www.IELTS.com.cn

环球雅思系列教材

IELTS

雅思阅读词汇小伴侣

〈第2版〉





吴建业 编著













机械工业出版社
China Machine Press

环球雅思系列教材

雅思阅读词汇小伴侣

（第2版）

吴建业　编著



机 械 工 业 出 版 社

本书所收入的均是真正意义上的在雅思阅读考试中出现的高频词汇，并按照实战要求对这些词汇进行科学分类分级，满足不同考生的需要。既照顾到高中学生的需求——“保6词汇”，又兼顾英语专业考生的需要——“保7词汇”。让不同考生在短时间内有的放矢，把有限的时间和精力用在“刀刃”上。

本书体积小，便于携带，方便考生把做碎的时间充分利用，提高备考效果。

图书在版编目（CIP）数据
雅思阅读词汇小伴侣/吴建业编著. -2版.
-北京：机械工业出版社，2004（2007.5重印）
（环球雅思系列教材）
ISBN 978-7-111-12916-5

Ⅰ.雅… Ⅱ.吴… Ⅲ.①英语-阅读教学-高等学校-入学考试，国外-自学参考资料② 英语-词汇-高等学校-入学考试，国外-自学参考资料 Ⅳ.H310.41

中国版本图书馆CIP数据核字（2004）第028436号

机械工业出版社（北京市百万庄大街22号 邮政编码100037）
责任编辑：郭新义 版式设计：张丽花
北京中兴印刷有限公司印刷
2007年5月第2版第7次印刷
108mm×160mm · 3.8125印张 · 145千字
35 001—40 000册
标准书号：ISBN 978-7-111-12916-5
定价：14.00元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换
销售服务热线电话：(010)68326294
购书热线电话：(010)88379639 88379641 88379643
封面无防伪标均为盗版

编 委 会

总策划：环球雅思学校图书事业部

策划人：吕蕾

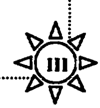
编　委：（排名不分先后）

张永琪　张晓东　吕　蕾

吴建业　王　陆　黄若妤

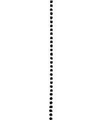
钟　钰





序

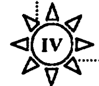
雅思考试中尽管没有专项词汇测试，但是随着考生年龄段的逐年降低，基础和功底显得越来越重要。词汇是英语万丈高楼的根基，然而如何在短暂的备考时间内掌握有效的考试词汇？用什么办法记住它们呢？从 1998 年雅思考试热潮开始，雅思词汇书出了不少，我也看过不少，可是这次我与环球雅思广州学校主讲吴建业老师编写的雅思词汇教材，是我由衷希望向全体考生推荐的。说到吴建业老师的书，首先我想介绍吴建业老师的教学法。吴老师从教雅思多年，性格开朗、授课风趣、方法实用，被学生称为“吴老师百变法”，最能体现词汇学习技巧和日行千里的学习真谛。



吴老师在环球雅思授课多年，高度浓缩的教学法行之有效。这本书历经数月的精雕细琢、反复推敲，凝结了吴老师数年在雅思教学中对考试词汇的高度理解和归纳，今日面世，必能使更多正在拼搏的考生受益。

环球雅思学校

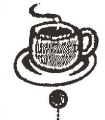
总校校长：张永琪





前　言

雅思考试越来越让考生捉摸不定，阅读的文章越来越长，文章中的生词越来越多，怎么办？备考的时间一般会很紧张，是不可能全部用于背单词的。许多单词那么复杂，简直是一种“折磨”。笔者作为资深的雅思教师对此深感忧虑。本书旨在帮助考生在短期内迅速扩充写作方面的词汇量，提高阅读速度和准确率。



本书所收录的均是真正意义上的在雅思阅读考试中出现的高频词汇。笔者根据雅思历年阅读考题，总结出出题的规律和范围，相应地把话题归为几大类：（1）自然与科技，（2）历史，（3）动物，（4）教育，（5）社会。考生在接触到相关话题的时候，可以查找到有用的词汇。同时在记忆的时候，也可以通过单词之间的联系来加深记忆。

本书按照实战要求对阅读词汇进行科学分类分级，满足不同考生的需要。既照顾到高中学生的需求——“保 6 词汇”，又兼顾英语专业考生的需要——“保 7 词汇”。让不同考生在短时间内有的放矢，把有限的时间和精力用在“刀刃”上。

本书体积小，便于携带，方便考生把散碎的时间充分利用，以提高备考效果。

目　　录







第1类 自然与科技

1.1 如何减少闪电危害 Reduce the Harm of Lightning

antenna [æn'tenə] *n.* 天线
breathing ['bri:ðiŋ] *n.* 呼吸
cardiac arrest 心搏[动]停止
conductive [kən'dʌktiv] *adj.* 传导的
conductivity [ˌkɔndʌk'tiviti] *n.* 传导性
conductor of electricity 电导体
conductor [kən'dʌktə] *n.* 导体
confusion [kən'fju:ʒən] *n.* 混乱，混淆
connector [kə'nektə] *n.* 连接器
crush [krʌʃ] *vt.* 压碎，碾碎，(使)变形
cumulus ['kju:mjuləs] *n.* 积云，堆积
current ['kʌrənt] *n.* 电流
dangerous ['deindʒərəs] *adj.* 危险的
disassociate [ˌdisə'səuʃieit] *v.*(使)分离
discontinue [ˌdiskən'tinju:] *v.* 停止，废止
dwelling ['dweliŋ] *n.* 住处
electric power 电力，电功率
electrical appliance 电器



electrical potential 电能

electrocution [iˌlektrəˈkjuːʃən] *n.* 电死

evaporation [iˌvæpəˈreiʃən] *n.* 蒸发(作用)

extinguisher [ikˈstiŋgwiʃə] *n.* 熄灭者，灭火器

eyesight [ˈaiˌsait] *n.* 视力，目力

fickle [ˈfikəl] *adj.* 变幻无常的

first aid (对伤患者的)急救

forecast [ˈfɔːkɑːst] *vt.* 预测，预报，预兆；*n.* 预报

fracture [ˈfræktʃə] *n.* 破裂，骨折；*v.*(使)破碎，(使)破裂

fuse box 保险丝盒，熔断器盒



guide [gaid] *n.* 领路人，引导者；*vt.* 操纵

humid [ˈhjuːmid] *adj.* 潮湿的，湿润的，多湿气的

indirect [ˌindiˈrekt] *adj.* 间接的，迂回的

injure [ˈindʒə] *vt.* 损害，伤害；*vi.* 伤害

injury [ˈindʒəri] *n.* 伤害，侮辱

insulating [ˈinsjuleitiŋ] *adj.* 绝缘的

isolated [ˈaisəleitid] *adj.* 隔离的，孤立的

lightning [ˈlaitniŋ] *n.* 闪电

lightning protection 防雷法

lightning storm 雷雨

lightning target 闪电的目标

lightningproof *adj.* 防闪电的

livestock [ˈlaivstɔk] *n.* 家畜，牲畜

loss of hearing 听力丧失

memory loss　记忆丧失
moist [mɔist]　*adj.* 潮湿的；*n.* 潮湿
moisture-laden air　潮湿的空气
mouth-to-mouth [mauθ tu mauθ]　*adj.* 嘴对嘴的
outdoors [ˌaut'dɔːz]　*n.* 户外；*adv.* 在户外，在野外
pole [pəul]　*n.* 棒，柱，磁极，电极
prompt medical attention　及时的医药治疗
pulse [pʌls]　*n.* 脉搏，脉冲
resistance [ri'zistəns]　*n.* 阻力，电阻，阻抗
resuscitation [riˌsʌsi'teiʃən]　*n.* 复生，复兴
rod [rɔd]　*n.* 杆，棒
shelter ['ʃeltə]　*n.* 掩蔽处，掩蔽，保护；*v.* 掩蔽，躲避
shock [ʃɔk]　*n.* 打击，震动，休克；*vt.* 使休克，使受电击
sideflash ['saidflæʃ]　*n.* 侧向闪光
spread out　展开
stoppage ['stɔpidʒ]　*n.* 中断
stoppage of breathing　呼吸中断
strike [straik]　*n.* 打击
take protective action　采取保护性措施
take refuge　避难
the positive and negative charges　正负电荷
thunderstorm ['θʌndəstɔːm]　*n.* 雷雨，雷暴雨
tingle ['tiŋgl]　*vi.* 造成麻刺的感觉；*vt.* 使感到刺痛
unconscious [ʌn'kɔnʃəs]　*adj.* 不省人事的，未发觉的，无

意识的

unexpected [ˌʌnikˈspektid] *adj.* 想不到的，意外的，未预料到的

unplug [ʌnˈplʌg] *v.* 拔去(塞子、插头等)

victim [ˈviktim] *n.* 受害人，牺牲品

voltage [ˈvəultidʒ] *n.* [电工]电压，伏特数

without proper protection 缺乏恰当的保护

1.2 探索太空生命 Life in the Outer Space



abode [əˈbəud] *n.* 住所，住处

absence [ˈæbsəns] *n.* 缺席，缺乏

acceptor [əkˈseptə] *n.* 接受者

access [ˈækses] *v.* 接近

advanced civilization 先进的文明

aerobic [ɛəˈrəubik] *adj.* 依靠氧气的，与需氧菌有关的

agent [ˈeidʒənt] *n.* 作用剂

algae [ˈældʒiː] *n.* 藻类，海藻

alteration [ˌɔːltəˈreiʃən] *n.* 变更，改造

alternative [ɔːlˈtəːnətiv] *adj.* 选择性的

anaerobic [ˌænəˈrəubik] *adj.* [微]没有空气而能生活的，厌氧性的

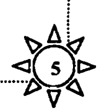
analogous [əˈnæləgəs] *adj.* 类似的，相似的

analysis [əˈnælisis] *n.* 分析

antarctic [ænˈtɑːktik] *adj.* 南极的，南极地带的

anticipated [æn'tisipeitid] *adj.* 预先考虑到的
antiquity [æn'tikwiti] *n.* 古代
aquifer ['ækwifə] *n.* 蓄水层
array [ə'rei] *n.* 大批
astronomer [ə'strɔnəmə] *n.* 天文学家
atmosphere ['ætməsfiə] *n.* 大气，大气层，空气
atmospheric pressure 大气压力
atmospheric water vapor 大气水蒸气
attenuate [ə'tenjueit] *v.* 削弱
avalanche ['ævəlɑ:ntʃ] *n.&v.* 雪崩
bacteria [bæk'tiəriə] *n.* 细菌
biological activity 生物活性
biological [.baiə'lɔdʒikəl] *adj.* 生物学的
bleak [bli:k] *adj.* 寒冷的，荒凉的
carbon dioxide [化]二氧化碳
catalyze ['kætəlaiz] *vt.* 催化
cellular ['seljulə] *adj.* 细胞的
chamber ['tʃeimbə] *n.* 室
chromatograph [.krəu'mætəgrɑ:f] *n.* 套色复制
clay [klei] *n.* 粘土，泥土
clement ['klemənt] *adj.* 宽厚的
comment ['kɔment] *n.&v.* 评论
compact [kəm'pækt] *adj.* 紧密的
compelling [kəm'peliŋ] *adj.* 引人注目的





composition [ˌkɔmpəˈziʃən] *n.* 成分
compound [ˈkɔmpaund] *n.* 化合物
concentrated [ˈkɔnsəntreitid] *adj.* 集中的
concentration [ˌkɔnsənˈtreiʃən] *n.* 浓度
conclusively [kənˈklu:sivli]*adv.* 最后地
conduct [kənˈdʌkt] *n.&v.* 进行
confined [kənˈfaind] *adj.* 被限制的
confinement [kənˈfainmənt] *n.* (被)限制，(被)禁闭
conservatively [kənˈsə:vətivli]*adv.* 适当地
consistent [kənˈsistənt] *adj.* 一致的



constituent [kənˈstitʃuənt] *n.* 要素
constraint [kənˈstreint] *n.* 约束
contradict [ˌkɔntrəˈdikt] *vt.* 同……矛盾
controversy [ˈkɔntrəvə:si] *n.* 论争
crack [kræk] *n.* 裂缝
crater [ˈkreitə] *n.* 坑
cretaceous [kriˈteiʃəs] *adj.* [地]白垩纪的
dam [dæm] *n.* 水坝，障碍
data [ˈdeitə] *n.* 资料，数据
debris [ˈdebri:] *n.* 碎片，残骸
decompose [ˌdi:kəmˈpəuz] *v.* 分解
demonstrate [ˈdemənstreit] *v.* 证明
deplete [diˈpli:t] *vt.* 耗尽
depletion [diˈpli:ʃən] *n.* 损耗

deposit [di'pɔzit] *n.* 堆积物

desiccated ['desikeitid] *adj.* 干的，粉状的

diffuse [di'fju:z] *v.* 扩散

disassociate [ˌdisə'səuʃieit] *v.*(使)分离

disaster [di'zɑ:stə] *n.* 灾难，灾祸

discount ['diskaunt] *n.* 打折扣

dissolve [di'zɔlv] *v.* 溶解

distributed [di'stribju:tid] *adj.* 分布的

distribution [ˌdistri'bju:ʃən] *n.* 分布状态

dweller ['dwelə] *n.* 居住者，居民

ecosystem ['i:kəuˌsistim] *n.* 生态系统

embedded [im'bedid] *adj.* 内含的

emission ['imiʃən] *n.* 散发，喷射

enhance [in'hɑ:ns] *n.* 提高

envision [in'viʒən] *n.* 想象

equatorial region 中纬区，赤道区

equator [i'kweitə] *n.* 赤道

eruption [i'rʌpʃən] *n.* 爆发

essentially [i'senʃəli] *adv.* 本质上

evaporate [i'væpəreit] *v.*(使)蒸发

evolution [ˌi:və'lu:ʃən] *n.* 演变，进化

evolve [i'vɔlv] *v.*(使)发展，(使)进化

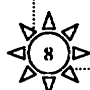
existence of life 生命的存在

exposed [ik'spəuzd] *adj.* 暴露的





extract [ik'strækt] *vt.*&*n.* 析取
fascination [ˌfæsi'neiʃən] *n.* 吸引力
Fe-rich clay 含丰富铁质的黏土
flash [flæʃ] *adj.* 突发的
flow [fləu] *n.*&*v.* 流动
flux [flʌks] *n.* [物]流量，通量
formation [fɔː'meiʃən] *n.* 形成，构成
fossil ['fɔsəl] *adj.* 化石的
freeze [friːz] *v.*(使)结冰，冻结
fuel ['fjuːəl] *vt.* 激化
functional ['fʌŋkʃənəl] *adj.* 功能的
gas chromatograph 气相色谱仪
generating ['dʒenəreitiŋ] *n.* 发生，产生
geological [ˌdʒiːə'lɔdʒikəl] *adj.* 地质学的，地质的
geothermal [ˌdʒiːəu'θəːməl] *adj.* 地热的
geyser ['giːzə] *n.* 间歇泉
guarantee [ˌgærən'tiː] *n.* 保证
gully ['gʌli] *n.* 冲沟，溪谷
habitable ['hæbitəbl] *adj.* 可居住的
harsh [hɑːʃ] *adj.* 荒芜的，苛刻的
headquarters ['hedˌkwɔːtəz] *n.* 总部
hemisphere ['hemisfiə] *n.* 半球
high spatial resolution 高空间分辨率
high resolution photograph 高辨析率/清晰度的相片



hostility [hɔ'stiliti]　*n.* 敌对，对抗
humidity [hju:'miditi]　*n.* 湿气，湿度
hydration [hai'dreiʃən]　*n.* 水合，水合作用
hydrogen ['haidrədʒən]　*n.* 氢
hydrothermal [.haidrəu'θə:məl]　*adj.* 热水的
hypothesize [hai'pɔθəsaiz]　*v.* 假设
imaging ['imidʒiŋ]　*n.* 成像
inconsistent [.inkən'sistənt]　*adj.* 不一致的，矛盾的
incorporated [in'kɔ:pəreitid]　*adj.* 组成公司的，合成一体的
incubation period　(接种后的微生物)保温培养期
incubation [.iŋkju'beiʃən]　*n.* 培养期
indicate ['indikeit]　*vt.* 显示
indicative [in'dikətiv]　*adj.* 指示的，预示的
indigenous [in'didʒinəs]　*adj.* 本土的
infrared imaging system　红外线成像系统
infrared ['infrə'red]　*adj.* 红外线的
inhospitable [.inhɔ'spitəbl]　*adj.* (地带、气候等)不适合居住的
inorganic [.inɔ:'gænik]　*adj.* 无机的
interaction [.intər'ækʃən]　*n.* 交互作用
internal [in'tə:nl]　*adj.* 内在的
interpretation [in.tə:pri'teiʃən]　*n.* 解释
intriguing [in'tri:giŋ]　*adj.* 引起兴趣(或好奇心)的

investigation [in'vestigeiʃən] *n.* 调查，研究
investigator [in'vestigeitə] *n.* 调查人
involve [in'vɔlv] *vt.* 包括
ionize ['aiənaiz] *vt.* 使离子化
isolated ['aisəleitid] *adj.* 孤立的
jurisprudence [ˌdʒuəris'pru:dəns] *n.* 法学
lander ['lændə] *n.* 登陆者
latitude ['lætitju:d] *n.* 纬度
launch [lɔ:ntʃ] *n.&v.* 发射(导弹、火箭等)
layperson ['leiˌpə:sən] *n.* 外行



lichen ['laikən] *n.* [植]青苔，地衣
local ['ləukəl] *n.* 场所
LR=laboratory reactor *n.* 实验室反应堆
lubricated ['lu:brikeitid] *adj.* 润滑了的
manned space flight 载人航天飞行
mariner ['mærinə] *n.* 水手
Martian ['mɑ:ʃən] *adj.* 火星的
mass of data 大量数据
mass spectrometer 质谱测量仪
mechanism ['mekənizəm] *n.* 机制
merit ['merit] *n.* 价值
meteorite ['mi:tiərait] *n.* 陨星
microbe ['maikrəub] *n.* 微生物
microbial [mai'krəubiəl] *adj.* 微生物的

microbiological life 微生物
microorganism [ˌmaikrəuˈɔːgənizəm] *n.* [微生]微生物
migrate [maiˈgreit] *vt.* 使移居，使移植
mimic [ˈmimik] *vt.* 摹拟
mineral [ˈminərəl] *n.* 矿物，矿石
molecular [məˈlekjulə] *adj.* 分子的
molecule [ˈmɔlikjuːl] *n.* [化]分子
mount [maunt] *v.* 增长
multi-cellular organism 多细胞生物体
National Aeronautics and Space Administration (NASA) (美国)国家航空和宇宙航行局
notion [ˈnəuʃən] *n.* 意见
nutrient [ˈnjuːtriənt] *n.* 营养物
observational data 观测资料[数据]
orbiter [ˈɔːbitə] *n.* 人造卫星
organic [ɔːˈgænik] *adj.* 有机的
organism [ˈɔːgənizəm] *n.* 生物体，有机体
oxidant [ˈɔksidənt] *n.* 氧化剂
oxidize agent 氧化剂
oxygen [ˈɔksidʒən] *n.* 氧
paradise [ˈpærədais] *n.* 天堂
particulate [pəˈtikjuleit] *n.* 微粒
patch [pætʃ] *n.* 碎片
percolating [ˈpəːkəleitiŋ] *n.* 渗透

peroxide [pə'rɔksaid] *n.* [化]过氧化物，过氧化氢

pervasive [pə'veisiv] *adj.* 普遍深入的

planetary ['plænitəri] *adj.* 行星的

plateau ['plætəu] *n*.(上升后的)稳定水平(或时期、状态)

plug [plʌg] *n.* 塞子

pockmarked ['pɔkmɑ:kt] *adj.* 有麻点的

polar ['pəulə] *adj.* 两极的

pole [pəul] *n.* 极

porous ['pɔ:rəs] *adj.* 多孔渗水的

portable ['pɔ:təbl] *adj.* 轻便的

pose [pəuz] *v.* 形成

postulate ['pɔstjuleit] *n.&v.* 假定

precipitate [pri'sipiteit] *n.* 沉淀物

predominance [pri'dɔminəns] *n.* 优势

preponderance [pri'pɔndərəns] *n.* 优势

primitive microbe 简单微生物

principal ['prinsipəl] *adj.* 主要的，首要的

prior to 在前，居先

prior ['praiə] *adj.* 在前的

problematic [,prɔblə'mætik] *adj.* 有疑问的

prospect ['prɔspekt] *n.* 前景

radioactive carbon 放射性碳

radioactive [,reidiəu'æktiv] *adj.* 放射性的，有辐射能的

ravine [rə'vi:n] *n.* 沟壑，峡谷



reactant [ri:'æktənt] *n.* 反应物

reconcile with 与……和解

regolith *n.* [地质]风化层，土被

reinforce [ˌri:in'fɔ:s] *n.* 加强

release [ri'li:s] *n.&vt.* 释放

remote sensing instrument 遥感仪器

remote sensing 遥感，遥测，远距离读出

reproduce [ˌri:prə'dju:s] *v.* 再生

reside in 居住

residual [ri'zidʒuəl] *adj.* 剩余的，残留的

respiration [ˌrespiə'reiʃən] *n.* 呼吸作用



respire [ri'spaiə] *v.* 呼吸

retrieve [ri'tri:v] *v.* 找回

revive [ri'vaiv] *v.* (使)复活，回想

rift [rift] *n.* 裂口，长狭谷

rule out 排除

sample ['sɑ:mpəl] *n.* 标本，样品

sediment ['sedimənt] *n.* 沉淀物

seepage ['si:pidʒ] *n.* 渗流

simulate ['simjuleit] *vt.* 模拟

slope [sləup] *n.* 斜坡，斜面

solar ['səulə] *adj.* 太阳的，日光的

solfatara *n.* [地]硫质喷气孔

solubility [ˌsɔlju'biliti] *n.* 溶度

sophisticated [sə'fistikeitid] *adj.* 高级的，精密的
space probes 宇宙探测器
spacecraft ['speis-krɑ:ft] *n.* 太空船
spatial resolution 空间分辨率
spectrometer [spek'trɔmitə] *n.* [物]分光计
speculation [ˌspekju'leiʃən] *n.* 思索
startling ['stɑ:tliŋ] *adj.* 令人吃惊的
subsequently ['sʌbsikwəntli] *adv.* 随后
substantial [səb'stænʃəl] *adj.* 大量的
subsurface ['sʌb'sə:fis] *adj.* 地下的

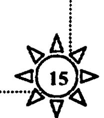


suffice [sə'fais] *v.* 足够
sufficient [sə'fiʃənt] *adj.* 充分的，足够的
sulfide ['sʌlfaid] *n.* <美>[化]硫化物
sulfur ['sʌlfə] *n.* [化]硫磺，硫黄
superoxide [ˌsju:pə'ɔksaid] *n.* 过氧化物，超氧化物
surveyor [sə'veiə] *n.* 检查员
survey ['sə:vei] *n.* & *vt.* 调查
tag [tæg] *vt.* 加标签于
terminal ['tə:minəl] *n.* 终端
terrestrial [ti'restriəl] *adj.* 陆地的
theological [ˌθi:ə'lɔdʒikəl] *adj.* 神学上的
theorise ['θiəraiz] *v.* 理论化
ultimately ['ʌltimitli] *adv.* 最后
ultraviolet radiation 紫外线

ultraviolet ['ʌltrə'vaiəlit] *adj.* 紫外线的
underground water 地下水
unresolved [ˌʌnri'zɔlvd] *adj.* 未解决的
uptake ['ʌpteik] *n.* 举起
vent [vent] *n.* 出口
volume ['vɔlju:m] *n.* 量，体积
wavelength ['weivleŋθ] *n.* [物](无线电)波长
xenon ['zenɔn] *n.* 氙(惰性气体的一种，元素符号)
xenon-lamp 氙灯

1.3 热带雨林 Tropical Rainforest

abounding [ə'baundiŋ] *adj.* 丰富的，大量的
accelerate [ək'seləreit] *v.* 加速，促进
acre ['eikə] *n.* 英亩
alkaloid ['ælkəlɔid] *n.* 生物碱
angler ['æŋglə] *n.* 钓鱼者
appreciate [ə'pri:ʃieit] *vt.* 赏识，欣赏
approximate [ə'prɔksimit] *v.* 近似，接近
aquatic ecosystem 水生态系统
avocado [ˌævə'kɑ:dəu] *n.* 鳄梨
awe-inspiring *adj.* 令人敬畏的
bald eagle [动]秃头鹰
basic food supplies 主食的供给
be compatible with 与……兼容的，协调的



be conquested by a totalitarian government 被极权主义政府征服

be perceived as 被视为

biochemist [ˌbaiəuˈkemist] *n.* 生物化学家

biodiversity [ˌbaiəudaiˈvəːsiti] *n.* 生物多样性

biological and economic treasure 生物和经济的财富

biological corridor 生物走廊

biological diversity 生物多类状态，生物差异

biological heritage 生物遗产

biological integrity 生物的完整性

biological treasure 生物宝藏

biologically diverse 生物多样的

bison [ˈbaisən] *n.* 美洲或欧洲的野牛

black pepper 黑胡椒

blame [bleim] *n.&vt.* 谴责，责备

bountiful gift 慷慨的礼物

bountiful [ˈbauntifəl] *adj.* 慷慨的，宽大的

branded [ˈbrændid] *adj.* 打有烙印的

buffer zone 缓冲区域

bull troutn 鲑鱼的一种

bulldozer [ˈbuldəuzə] *n.* 推土机

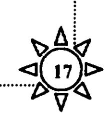
bureaucracy [bjuəˈrɔkrəsi] *n.* 官僚，官僚作风，官僚机构

by virtue of 依靠，由于

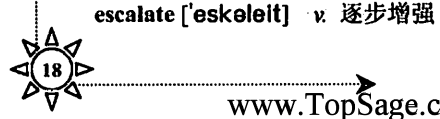


cancer-fighting drug 抗癌药物
carnivore ['kɑːnivɔː] *n.* 食肉动物，食虫植物
cashew ['kæʃuː] *n.* 腰果
catastrophe [kə'tæstrəfi] *n.* 大灾难，大祸
cayenne [ˌkei'en] *n.* 辣椒
chainsaw ['tʃeinsɔː] *n.* 链锯
chocolate ['tʃɔklit] *n.* 巧克力
cinnamon ['sinəmən] *n.* 肉桂
citizenry ['sitizənri] *n.* 公民，市民
clear cutting 清除林木，开垦土地
clove [kləuv] *n.* 丁香
coconut ['kəukənʌt] *n.* 椰子
concern [kən'səːn] *n.* (利害)关系，关注
congressional mandate 国会委托
conifer ['kəunifə] *n.* [植]松类，针叶树
connected habitat 连接成一片的动物栖息地
conservation biology 保护生物学
consideration [kənˌsidə'reiʃən] *n.* 考虑，需要考虑的事项
constituent [kən'stitʃuənt] *n.* 要素
core area 核心区域
culprit ['kʌlprit] *n.* 罪魁祸首
cure [kjuə] *n.* 治疗，疗法
decimation [ˌdesi'meiʃən] *n.* 大批杀害
deforestation [diˌfɔris'teiʃən] *n.* 采伐森林





deplete [di'pli:t] *vt.* 耗尽
descendant [di'sendənt] *n.* 后代
designated ['dezigneitid] *adj.* 指定的，派定的
die out 灭绝，逐渐消失
dinosaur ['dainəsɔ:] *n.* 恐龙
disperse [di'spə:s] *v.*(使)分散，(使)散开，疏散
doomed [du:md] *adj.* 命中注定的
ecological integrity 生态完整
economic collapse 经济崩溃
ecosystem ['i:kəu,sistim] *n.* 生态系统
elk [elk] *n.* [动]麋鹿
encompass [in'kʌmpəs] *v.* 包围，环绕
endangered plant and animal 濒危的动植物
endangered [in'deindʒəd] adj.(生命等)有危险的，有灭绝危险的，将要绝种的
energy depletion 能源耗尽
entomologist [,entə'mɔlədʒist] *n.* 昆虫学家
entrenched [in'trentʃt] *adj.* 确立的，(风俗习惯)不容易改的
environmental damage 环境损害
environmental villain 破坏环境的恶棍
eons ['i:əns] *n.* 永世，无数的年代
equate [i'kweit] *v.* 等同于
escalate ['eskəleit] *v.* 逐步增强



eviction [i'vikʃən]　*n.* 驱逐
exploiter [ik'splɔitə]　*n.* 开拓者，开发者
extinction of plants and animals　动植物的灭绝
extinction [ik'stiŋkʃən]　*n.* 消失，消灭
extinguish [ik'stiŋgwiʃ]　*vt.* 消灭，熄灭
falcon ['fɔːlkən]　*n.* [动](猎鸟用的)猎鹰
fall victim to　成为……的牺牲品
far-sighted founder　具有远见的奠基人
fig [fig]　*n.* 无花果
firewood ['faiəwud]　*n.* 木柴，柴火
fishery ['fiʃəri]　*n.* 渔业，水产业
flock [flɔk]　*n.* (禽、畜等的)群
forest ecosystem　森林生态系统
forgive [fə'giv]　*vt.* 宽恕，原谅
fossil ['fɔsəl]　*n.* 化石
fragmentation [ˌfrægmen'teiʃən]　*n.* 分裂，破碎
fragmented ['frægməntid]　*adj.* 断开的，支离破碎的
fresh water　淡水
fuel ['fjuːəl]　*n.* 燃料
fungus ['fʌŋgəs]　*n.* 菌类，蘑菇
galaxy ['gæləksi]　*n.* 银河
generosity [ˌdʒenə'rɔsiti]　*n.* 慷慨，宽大
ginger ['dʒindʒə]　*n.* 生姜
global warming　全球变暖



grazing land for cattle 牧场

grizzly bear 大灰熊

grizzly ['grizli] *n.* 灰熊

guava ['gwɑ:və] *n.* 番石榴

habitat ['hæbitæt] *n.* (动植物的)生活环境，栖息地，居留地

harbor ['hɑ:bə] *vt.* 为……提供住所，保护

hectare ['hektɑ:] *n.* 公顷

herds of 成群

heritage ['heritidʒ] *n.* 遗产，继承权，传统

immense [i'mens] *adj.* 巨大的

imperil [im'peril] *vt.* 使处于危险，危害

in trust 被托管

indescribable [ˌindi'skraibəbəl] *adj.* 难以形容的

indigenous Indian tribe 当地的印第安部落

indigenous tribe 当地部落

industrial raw material 工业原材料

inner dynamics 内在动力

intact habitat 未被破坏的动植物生活环境

intact [in'tækt] *adj.* 完整无缺的

interdependent [ˌintədi'pendənt] *adj.* 相互依赖的

interlocking network 联锁网络

intertwine [ˌintə'twain] *n.* (使)纠缠，(使)缠绕

intervention [ˌintə'venʃən] *n.* 干涉



intricate and fragile system 复杂脆弱的系统

invertebrate [in'və:tibrit] *adj.* 无脊椎的；*n.* 无脊椎动物

irreplaceable [ˌiri'pleisəbl] *adj.* 不可替代的

irresponsible stewardship 不负责任的管理者

legacy ['legəsi] *n.* 遗赠(物)，(祖先传下来的)遗产

lemon ['lemən] *n.* 柠檬

lifeblood ['laifblʌd] *n.* 生命必须的血液，活力的源泉

lobby ['lɔbi] *v.* 游说议员，对(议员)进行疏通

loss of biodiversity 生物多元化的消失

loss of genetic and species diversity 基因和物种多样性的消失

lucrative market 有利可图的市场

lynx [liŋks] *n.* [动]山猫，猞猁

magnitude ['mægnitju:d] *n.* 巨大，(影响的)重大

majesty ['mædʒisti] *n.* 雄伟

malaria epidemic 疟疾流行

mango ['mæŋgəu] *n.* 芒果

massive deforestation 大面积的砍伐林木

medicinal value 药用价值

metabolite [mi'tæbəlait] *n.* 代谢物

microorganism [ˌmaikrəu'ɔ:gənizəm] *n.* 微生物

multi-national logging company 跨国伐木公司

myriad ['miriəd] *n.* 无数的人或物；*adj.* 无数的

natural habitat 自然栖息地，(动植物的)生活环境

natural tropical forest 天然的热带雨林

nut [nʌt] *n.* 坚果

on a perpetual basis 永久地

outcry ['autkrai] *n.* 大声疾呼

oxygen ['ɔksidʒən] *n.* [化]氧

pacific salmon 大鳞大麻哈鱼属

paradise ['pærədais] *n.* 天堂

peregrine [ˌperi'grin] *n.* 隼 *adj.* 外来的，移位的

pharmaceutical manufacturer 制药厂商

pineapple ['painæpl] *n.* 菠萝

poacher ['pəutʃə] *n.* 偷猎者

pond [pɔnd] *n.* 池塘

prescription drug 处方药

private timber company 私营木材公司

profound and devastating 深远的和破坏性的

public asset 公共财产

put an end to 结束，终止

quantify ['kwɔntifai] *v.* 量化

rain forest (热带的)雨林

rainforest deforestation 砍伐雨林

rainforest ingredient 雨林成分

rainforest reserve 雨林保护区

rainforest ['reinfɔrist] *n.* 雨林

ranch [rɑ:ntʃ] *n.* 大牧场



recreational form 娱乐形式

release [ri'li:s] *n.&vt.* 释放

renewable and sustainable resource 可恢复和可持续的资源

replenish [ri'pleniʃ] *v.* 补充

reproduce [ˌri:prə'dju:s] *v.* 繁殖，再生

resource-dependent industry 依赖于资源的行业

restore [ri'stɔ:] *vt.* 恢复，使回复，修复

riparian area 河岸

salmon ['sæmən] *n.* [鱼]鲑鱼，大麻哈鱼



sedimentation [ˌsedimen'teiʃən] *n.* 沉淀，沉降

self-serving [self'sə:viŋ] *adj.* 自私的

shamans ['ʃɑ:məns] *n.* 僧人，巫师

shelter ['ʃeltə] *n.* 庇护所

shoreline ['ʃɔ:lain] *n.* 海岸线

short-sighted [ʃɔ:t'saitid] *adj.* 短视的

short-term utilization 短期利用

siltation [sil'teiʃən] *n.* 沉积作用，淤积

slaughter jaguar, ocelot, caiman and otter 屠杀美洲虎、虎猫、凯门鳄和水獭

soil erosion 土壤侵蚀

spice [spais] *n.* 香料

squash [skwɔʃ] *n.* 南瓜

staggering ['stægəriŋ] *adj.* 令人惊讶的

stake [steik] *n.* 木桩，危险
store [stɔ:] *n.&vt.* 储藏，存储
streamside ['stri:msaid] *n.* 河滨，河边地带
stump [stʌmp] *n.* 树桩
subarctic ['sʌb'ɑ:ktik] *adj.* 亚北极区的
subsidize ['sʌbsidaiz] *n.* 资助，津贴
sugar cane 蔗糖
sustain [səs'tein] *vt.* 维持，支持
sustainable [sə'steinəbəl] *adj.* 可持续的
terrestrial evolution 陆地进化

terrestrial [ti'restriəl] *n.* 陆地
the brink of ecological meltdown 生态崩溃的边缘
the British Isles 大不列颠群岛
the rate of destruction 破坏的速率
the survival and well-being of man 人类的生存和幸福
thrive [θraiv] *v.* 兴旺，繁荣，茁壮成长，旺盛
timber production 木材生产
timber ['timbə] *n.* 木材
timelessness ['taimləsnis] *n.* 永恒
tragic consequence 悲剧性的结局
tropical rainforest 热带雨林
tropical tree 热带树木
tropical ['trɔpikəl] *adj.* 热带的，热情的
tundra ['tʌndrə] *n.* 苔原，冻土地带

unbroken [ʌn 'brəukən] *adj.* 未破损的，完整的

unsustainable [ˌʌnsə'steinəbl] *adj.* 不能证实的，不能成立的，不能支持的

vanilla [və'nilə] *n.* 香草

vincristine [viŋ'kristiːn] *n.* [药]长春新碱(一种抗肿瘤药)

virgin forest 原始的、未采伐过的森林

wasteland ['weistlænd] *n.* 荒地，未开垦地

watershed ['wɔːtəʃed] *n.* 分水岭

western pharmaceutical 西药

wilderness recreation 野外娱乐

wilderness ['wildənis] *n.* 荒野，荒地



wildlife ['waildlaif] *n.* 野生动植物

yam [jæm] *n.* 山药

zealot ['zelət] *n.* 狂热者

1.4 火山爆发 The Eruption of Volcano

abundant [ə'bʌndənt] *adj.* 丰富的，富余的

accretion [ə'kriːʃən] *n.* 增长

accumulation [əˌkjuːmju'leiʃən] *n.* 积聚，堆积物

active volcano 活火山

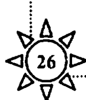
Alaska Volcano Observatory 阿拉斯加州火山观察站

aleutian islands 阿留申群岛(环布于阿拉斯加半岛尖端的弧形岛屿)

alternating layers of lava flows 熔岩流的交互叠层



aluminum [ə'lju:minəm] *n.* [化]铝
Archean [ɑ:'kiən] *adj.* [地质]太古代的
archeology [ˌɑ:ki'ɔlədʒi] *n.* 考古学
ascending [ə'sendiŋ] *adj.* 上升的，向上的
ash particle 灰烬微粒
awesome ['ɔ:səm] *adj.* 引起敬畏的，可怕的
basaltic lava 玄武岩火山石
basin-shaped ['beisən ʃeipt] *adj.* 盆状的
beat out 敲平
belated [bi'leitid] *adj.* 误期的，迟来的
blacksmith ['blækˌsmiθ] *n.* 铁匠
blanket ['blæŋkit] *n.* 毯子，覆盖
blast [blɑ:st] *n.* 一股(气流)，爆炸，冲击波
blob [blɔb] *n.* 一滴，水滴
blocky [blɔki] *adj.* 短而结实的，斑驳的
bomb [bɔm] *n.* 火山口喷出的大堆球状熔岩
bowl-shaped crater 碗形的火山口
bubble ['bʌbəl] *n.* 泡沫
bulbous ['bʌlbəs] *adj.* 球根的
buoyancy ['bɔiənsi] *n.* 浮性，浮力
calcium ['kælsiəm] *n.* [化]钙(元素符号 Ca)
caldera [kæl'diərə] *n.* [地质]喷火山口，凹陷处
carbonated soft drink 碳酸饮料
Caribbean [ˌkæri'bi:ən] *n.* 加勒比海



catastrophic eruption 灾难性的爆发

catastrophic [kætəˈstrɔfik] *adj.* 悲惨的，灾难的

chimney [ˈtʃimni] *n.* 烟囱，灯罩

cinder cone 火山渣形成的圆锥体

circular depression 圆形的凹陷

circular [ˈsəːkjulə] *adj.* 圆形的，循环的

composite volcano 复式火山

conduit [ˈkɔndjuit] *n.* 导管，沟渠

conduit system 沟渠系统

cone [kəun] *n.* 锥形物，圆锥体

congeal [kənˈdʒiːl] *v.*(使)冻结，(使)凝结

conical hill 圆锥型的小山

Cotopaxi [ˌkəutəˈpæksi] *n.* 科多帕希火山(在厄瓜多尔北部)

coulee [ˈkuːli] *n.* 深谷，[地质]熔岩流

craggy [ˈkrægi] *adj.* 陡峭的

crater [ˈkreitə] *n.* 坑

crumple [ˈkrʌmpl] *v.* 弄皱，压皱

crystal [ˈkristl] *adj.* 结晶状的；*n.* 晶体

crystalline [ˈkristəlain] *adj.* 水晶的

crystallization [ˌkristəlaiˈzeiʃən] *n.* 结晶化

cubic kilometer 立方公里

debris [ˈdebriː] *n.* 碎片，残骸

demolish [diˈmɔliʃ] *vt.* 毁坏，破坏

dense clouds of lava fragments 浓密的火山岩碎片

descend on 袭击

destructive power 破坏力

devastate ['devəsteit] *vt.* 毁坏

diameter [dai'æmitə] *n.* 直径

dike [daik] *n.* 堤防

dissolved gase 稀释的气体

dome [dəum] *n.* 圆屋顶

domical shape 圆顶型

dormancy ['dɔ:mənsi] *n.* 睡眠，冬眠

dormant ['dɔ:mənt] *adj.* 睡眠状态的，静止的

downslope [daunsləup] *adj.* 下坡的；*adv.* 向着坡下

Earth's crust 地壳

ejected material 喷射出来的物质

elongate ['i:lɔŋgeit] *v.* 拉长，(使)伸长

embedded [im'bedid] *adj.* 植入的，内含的

emission [i'miʃən] *n.* (光、热等的)散发，发射，喷射

Enceladus [en'selədəs] *n.* 土卫，[希神]恩克拉多斯(反叛众神的巨人)

eon ['i:ən] *n.* 永世，无数的年代

erosion [i'rəuʒən] *n.* 腐蚀，侵蚀

eruption, formation of cone and crater, lava flow 爆发，圆锥和火山口的形成，熔岩流

eruption [i'rʌpt] *n.* 爆发，火山灰



eruptive activity 爆发的活跃性

evacuate [i'vækjueit] *v.* 撤退

evolve [i'vɔlv] *v.*(使)发展，(使)进展，(使)进化

exhume [ig'zju:m] *vt.* 掘出，发掘

expel [ik'spel] *v.* 排出，发射

fanning ['fæniŋ] *n.* 铺开，展开

fertile ['fə:tail] *adj.* 肥沃的，富饶的

fissure ['fiʃə] *n.* 裂缝，裂沟

flank [flæŋk] *n.* 侧面

flooding ['flʌdiŋ] *n.* 泛滥，水灾

fluid lava flow 流动的熔岩流



folding ['fəuldiŋ] *adj.* 可折叠的

force of gravity 重力，地心引力

forge [fɔ:dʒ] *v.* 铸造

fracture ['fræktʃə] *n.* 破裂

fractured ['fræktʃəd] *adj.* 断裂的

fragment ['frægmənt] *n.* 碎片，断片

froth [frɔθ] *n.* 泡沫，废物

Fuji ['fu:dʒi:] *n.* 富士山(在日本本州岛上的死火山)

funnel-shaped crater 漏斗形的火山口

gas pressure 气压

gaseous ['gæsiəs] *adj.* 气体的，气态的

geologic [dʒiə'lɔdʒik] *adj.* 地质(学)的，地质(学)上的

geologist [dʒi'ɔlədʒist] *n.* 地质学者

geophysicist [ˌdʒiːəu'fizisist] *n.* 地球物理学者
glassy ['glɑːsi] *adj.* 像玻璃的
grained crystalline material 木纹状的晶体材料
granitic [grə'nitik] *adj.* 花岗石的，由花岗岩形成的
hemisphere ['hemisfiə] *n.* 半球
high-velocity [hai vi'lɔsiti] *adj.* 高速的
igneous ['igniəs] *adj.* 火的，似火的，[地]火成的
imaging ['imidʒiŋ] *n.* [计]成像
imperceptible [ˌimpə'septibəl] *adj.* 觉察不到的，感觉不到的，极细微的
incandescent [ˌinkæn'desənt] *adj.* 遇热发光的，白炽的
inferno [in'fəːnəu] *n.* 阴间，地狱
ingredient [in'griːdiənt] *n.* 成分，因素
interfere with 妨碍
intermittently [ˌintə'mitəntli] *adv.* 间歇地
Io ['aiəu] *n.* [希神]爱莪(主神宙斯的情人，后被宙斯之妻 Hera 施法变为母牛)
island chain 列岛
Jupiter ['dʒuːpitə] *n.* 木星
Kamchatka [kæm'tʃætkə] *n.* 堪察加半岛(俄罗斯东北部)
landscape ['lændskeip] *n.* 风景，地形
landslide ['lændslaid] *n.* [地]山崩，崩塌的泥石
lava dome 圆顶火山



lava plateau　火山岩高地

lava ['lɑ:və]　*n.* 熔岩，火山岩

linear chain　线形链

live in harmony with　与……和睦相处

magma ['mægmə]　*n.* 岩浆

magnesium [mæg'ni:ziəm]　*n.* [化]镁

magnitude　['mægnitju:d]　*n.* 量级

majestic　[mə'dʒestik]　*adj.* 宏伟的，庄严的

manganese ['mæŋgəni:z]　*n.* 锰(元素符号为 Mn)

mantle composition　覆盖物的成分

Mercury ['mə:kjuri]　*n.* 水星

molten ['məultən]　*v.* 熔化；*adj.* 熔铸的

monitor ['mɔnitə]　*n.* 监视器，监控

mudflow ['mʌdfləu]　*n.* [地]泥流

NASA=National Aeronautics and Space Administration
n.(美国)国家航空和宇宙航行局

Neptune ['neptju:n]　*n.* [天]海王星

non-explosive lava flow　非爆炸性的火山岩流

oval ['əuvəl]　*adj.* 卵形的，椭圆的

oxygen　['ɔksidʒən]　*n.* [化]氧

particle　['pɑ:tikəl]　*n.* 粒子，微粒

pasty ['peisti]　*adj.* 浆状的

Pele, Goddess of Volcanoes　火山女神

pent [pent]　*adj.* 被关闭的，郁积的

periodic violent unleashing 周期性的猛烈释放

plain [plein] *n.* 平原，草原

planetary probe 行星探测器

planetary scientist 行星科学家

Pompeii *n.* 庞培(意大利古都，公元 79 年火山爆发，全城淹没)

population density 人口密度

potassium [pə'tæsiəm] *n.* [化]钾(19 号元素，符号 K)

precipitate [pri'sipiteit] *n.* 沉淀物；*vt.* 使沉淀

precursory [pri(:)'kə:səri] *adj.* 预示的，先驱的

probe [prəub] *n.* 探测器

profile ['prəufail] *n.* 剖面，侧面，外形，轮廓

project ['prɔdʒekt] *v.* 凸出

prominent ['prɔminənt] *adj.* 显著的，突出的

property damage 财物损坏

pumice ['pʌmis] *n.* 轻石，浮石

pyroclastic flow [地质]火成碎屑流，火山灰流

quench [kwentʃ] *v.* 熄灭，平息

reawaken [ri:ə'weikən] *v.* 再度觉醒

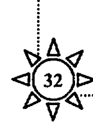
reemergence *n.* 再度出现

reminder [ri'maində] *n.* 提醒的人，暗示

reservoir ['rezəvwa:] *n.* 水库，蓄水池

resurgent [ri'sə:dʒənt] *adj.* 复活的

rift zone 断裂区



Saturn ['sætə:n] *n.* [天]土星

sculpt [skʌlpt] *v.* 雕刻，造型

seismograph ['saizməgrɑ:f] *n.* 地震仪，测震仪

shatter ['ʃætə] *n.* 粉碎，碎片；*vt.* 粉碎，破坏

shield volcano 盾状火山

Sierra Nevada 内华达山脉(美国加利福尼亚州东部的花岗岩块状山脉)

silicate ['silikeit] *n.* [化]硅酸盐

silicon ['silikən] *n.* [化]硅，硅元素

sloping cone 有坡度的圆锥体



sodium ['səudiəm] *n.* [化]钠

solar system [天]太阳系

solidification [səˌlidifi'keiʃən] *n.* 凝固

solidify [sə'lidifai] *v.*(使)凝固，巩固

spine [spain] *n.* 脊骨，地面隆起地带

spiteful ['spaitfəl] *adj.* 怀恨的，恶意的

steep-sided, symmetrical cone 陡峭和对称的圆锥体

steep-walled *adj.* 峭壁的

stratospheric *adj.* [气]同温层的

stratospheric wind 同温层风

stratovolcano *n.* 层云火山

succession [sək'seʃən] *n.* 连续，连续性

sulfur dioxide *n.* [化]二氧化硫

summit ['sʌmit] *n.* 顶点

supernatural [ˌsu:pəˈnætʃərəl] *adj.* 超自然的，神奇的
sustain [səsˈtein] *vt.* 支撑，撑住，维持
swarm [swɔ:m] *n.* 一大群
swelling [ˈsweliŋ] *n.* 河水猛涨，涨水
telltale remnant 证据性的残余物
terrane *n.* 岩层
Titan [ˈtaitn] *n.* [希神]提坦，太阳神
titanium [taiˈteiniəm] *n.* [化]钛
trace [treis] *n.* 微量
Triton *n.* 海卫，[希神]人身鱼尾的海神
tsunami [tsuˈnɑ:mi] *n.* 海啸
uplift [ˈʌplift] *v.&n.* 升起
vegetation [ˌvedʒiˈteiʃən] *n.* [植]植被，(总称)植物
ventilated [ˈventileitid] *adj.* 通风的
vent [vent] *n.* 通风孔，出烟孔，出口
Venus [ˈvi:nəs] *n.* [罗神]维纳斯，[天]金星
Vesuvius *n.* 维苏威火山(位于意大利西南部，欧洲大陆惟一的活火山)
viscous [ˈviskəs] *adj.* 粘性的，粘滞的
volcanic activity 火山活动
volcanic ash and dust 火山灰尘
volcanic ash 火山灰
volcanic cinder 火山灰
volcanic dust 火山尘土



volcanic eruption 火山爆发
volcanic feature 火山特征
volcanic landform 火山地形
volcanic or lava dome 火山岩圆顶
volcanic terrain 火山地形
volcanic vent 火山口
volcanism ['vɔlkənizəm] *n.* 火山作用
volcano [vɔl'keinəu] *n.* 火山
volcanologist [vɔlkə'nɔlədʒist] *n.* 火山学家
weathering ['weðəriŋ] *n.* 侵蚀，风化
whopping ['wɔpiŋ] *adj.* 巨大的，庞大的
wrathful ['rɔθfəl] *adj.* 愤怒的，激怒的
Yosemite National Park (美国加利福尼亚州中部)约塞米蒂国家公园
zircon ['zə:kɔn] *n.* 锆石

1.5 全球气候暖化 Global Warming

absorption [əb'sɔ:pʃən] *n.* 吸收
accelerated [ək'seləreitid] *adj.* 加速的
advancement [əd'vɑ:nsmənt] *n.* 前进，进步
afflict [ə'flikt] *vt.* 使痛苦，折磨
agriculture ['ægri,kʌltʃə] *n.* 农业
air pollutant 空气污染物
alter ['ɔ:ltə] *v.* 改变

antarctic [æn'tɑːktik] *adj.* 南极的，南极地带的

Antarctica [æn'tɑːktikə] *n.* 南极洲

atmospheric [ˌætməs'ferik] *adj.* 大气的

atmospheric concentrations of carbon dioxide 大气中的二氧化碳浓度

atmospheric temperature 大气温度

attributable [ə'tribjutəbəl] *adj.* 可归于……的

benign [bi'nain] *adj.* (病)良性的，(气候)良好的

biosphere ['baiəsfiə] *n.* 生物圈

blizzard ['blizəd] *n.* 大风雪

breakthrough ['breikθruː] *n.* 突破

buildup ['bildʌp] *n.* 组合，形成

burning of fossil fuel 燃烧燃料

byproduct ['bai ˌprɔdʌkt] *n.* 副产品

carbon dioxide emission 二氧化碳的排放

carbon monoxide [化]一氧化碳

chemical composition of the atmosphere 大气层的化学成分

cholera ['kɔlərə] *n.* [医]霍乱

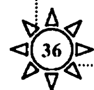
circulation [ˌsəːkju'leiʃən] *n.* 流通，循环

climate zone 气候区

climatic [klai'mætik] *adj.* 气候上的

colorless ['kʌləlis] *adj.* 无色的

combustion [kəm'bʌstʃən] *n.* 燃烧



complexity [kəm'pleksiti]　*n.* 复杂的事物，复杂性
composition [ˌkɔmpə'ziʃən]　*n.* 成分，合成物
compound ['kɔmpaund]　*n.* 混合物，[化]化合物
concentration [ˌkɔnsən'treiʃən]　*n.* 集中，浓度
conserve [kən'sə:v]　*vt.* 保存
crack [kræk]　*n.* 裂缝
cropland ['krɔplænd]　*n.* 农田
cyclone ['saikləun]　*n.* 飓风，龙卷风，[气]气旋
deadly ['dedli]　*adj.* 致命的
decomposition [ˌdi:kɔmpə'ziʃən]　*n.* 分解，腐烂
deforestation [di:ˌfɔri'steiʃən]　*n.* 采伐森林，森林开伐
deluge ['delju:dʒ]　*n.* 洪水，豪雨；*v.* 使泛滥
descendant [di'sendənt]　*n.* 子孙后代
desert ['dezət]　*n.* 沙漠；*adj.* 沙漠的，不毛的，荒凉的
desertification [diˌzə:tifi'keiʃən]　*n.* 沙漠化
deteriorate [di'tiəriəreit]　*v.*(使)恶化
detrimental [ˌdetri'mentl]　*adj.* 有害的
devastate ['devəsteit]　*vt.* 毁坏
devastating [ˌdevəs'teitiŋ]　*adj.* 破坏性的
dike [daik]　*n.* 堤防
disaster [di'zɑ:stə]　*n.* 灾难，灾祸
displace [dis'pleis]　*vt.* 移置，取代，转移；*vi.* 转移
disrupt [dis'rʌpt]　*v.* 使陷于混乱，破坏
drought [draut]　*n.* 干旱



ecological damage 生态破坏

ecosystem ['i:kəu,sistim] *n.* 生态系统

emit [i'mit] *vt.* 发出，散发

energy consumption 能源消耗

environmental awareness 环境(保护)意识

epidemic [,epi'demik] *adj.* 流行的，传染的；*n.* 时疫，疫疾流行

erode [i'rəud] *vt.* 侵蚀，腐蚀；*vi.* 受腐蚀，逐渐消蚀掉

evaporation [i,væpə'reiʃən] *n.* 蒸发(作用)

extreme [ik'stri:m] *adj.* 极端的；*n.* 极端，极端的事物

Fahrenheit ['færənhait] *adj.* 华氏温度计的；*n.* 华氏温度计

fatal respiratory illness 致命的呼吸道疾病

fertile ['fə:tail] *adj.* 肥沃的，富饶的

filter ['filtə] *n.* 滤波器；*vt.* 过滤，渗透

fluctuation [,flʌktʃu'eiʃən] *n.* 波动，起伏

forest destruction 森林破坏

forest ['fɔrist] *n.* 森林

frequency ['fri:kwənsi] *n.* 频率，发生次数

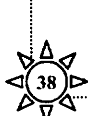
gas emission 气体排放

geological data 地质资料

geology [dʒi'ɔlədʒi] *n.* 地质学，地质概况

glacier ['glæsiə] *n.* 冰河

global warming 全球变暖



grassland ['grɑːslænd] *n.* 牧草地，草原

greed [griːd] *n.* 贪欲，贪婪

greenery ['griːnəri] *n.* 温室，草木

greenhouse effect 温室效应

greenhouse gase 温室气体

greenhouse ['griːnhaus] *n.* 温室

habitat ['hæbitæt] *n.* (动植物的)生活环境，栖息地

havoc ['hævək] *n.* 大破坏，浩劫；*vt.* 严重破坏

heat-trapping property 吸热特性

hemisphere ['hemisfiə] *n.* 半球

humid ['hjuːmid] *adj.* 潮湿的，湿润的

hurricane ['hʌrikən] *n.* 飓风，狂风

hydrological cycle [水文]水分循环

icecap ['aiskæp] *n.* (高山等上)常积不消的冰，冰盖

inadvertent [ˌinəd'vəːtənt] *adj.* 不注意的，疏忽的，无意中做的

industrial production 工业生产

industrial revolution 工业革命

industrialization [inˌdʌstriəlai'zeiʃən] *n.* 工业化

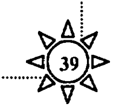
industrialized [in'dʌstriəlaizd] *adj.* 工业化的

infrared radiation 红外线辐射

inhabitant [in'hæbitənt] *n.* 居民

intensity [in'tensiti] *n.* 强烈，强度

internal combustion 内燃(烧)



landfill ['lændfil] *n.* 垃圾掩埋法
latitude ['lætitju:d] *n.* 纬度，范围
legislation [ˌledʒi'sleiʃən] *n.* 立法，法律的制定(或通过)
malaria [mə'lɛəriə] *n.* 疟疾，瘴气
marine life 海洋生物
mass extinction 大量消亡
mastodon ['mæstədɔn] *n.* [古生]乳齿象，庞然大物
melt [melt] *v.* (使)融化
melting of the ice 冰的溶化
methane ['mi:θein] *n.* [化]甲烷，沼气



migrate [maigreit] *vi.* 移植
misconception [ˌmiskən'sepʃən] *n.* 误解
monoxide [mə'nɔksaid] *n.* 一氧化物
mountain glacier 高山冰川
natural disaster 自然灾害
natural cycle of warming and cooling 自然的冷热循环
natural gas 天然气
natural geological process 自然地质作用
natural process 自然过程
nitrous oxide [化]一氧化二氮
notorious [nəu'tɔ:riəs] *adj.* 声名狼藉的
observation [ˌɔbzə:'veiʃən] *n.* 观察，观测，观察资料(或报告)
occurrence [ə'kʌrəns] 发生，出现

odorless ['əudələs]　*adj.* 无嗅的

organic matter　有机物

outbreak ['autbreik]　*n.* (疾病的)发作

ozone layer　臭氧层

pass through　经过，通过

plant respiration　植物的呼吸作用

potential [pə'tenʃəl]　*adj.* 潜在的

productive [prə'dʌktiv]　*adj.* 生产性的，多产的

productivity [ˌprɔdʌk'tiviti]　*n.* 生产力

radiate ['reidieit]　*vt.* 放射，辐射



rainfall ['reinfɔːl]　*n.* 降雨，降雨量

react [ri'ækt]　*vi.* 起反应，起作用

regulate ['regjuleit]　*vt.* 管制，控制，调节

release [ri'liːs]　*n.* 释放

renewable energy source　可再生资源

retreat [ri'triːt]　*vi.* 撤退

scorching ['skɔːtʃiŋ]　*adj.* 灼热的

soak [səuk]　*v.* 浸，泡，浸透

soil moisture　土壤湿度

solar ['səulə]　*adj.* 太阳的，日光的

soot [sut]　*n.* 煤烟

spell [spel]　*vt.* 招致

spew [spjuː]　*v.* 喷涌

spread disease　传播疾病

storm [stɔːm] *n.* 暴风雨，暴风雪
stratosphere ['strætəsfiə] *n.* [气]同温层
streamflow ['striːmfləu] *n.* 流速及流水量
stupidity [stjuː'piditi] *n.* 愚蠢，糊涂事
sulfate ['sʌlfeit] *n.* [化]硫酸盐
temperature ['tempərətʃə] *n.* 温度
terrestrial vegetation 地面植被
the Earth's surface temperature 地球表面温度
the Kyoto Treaty 京都条约
threat [θret] *n.* 威胁



topsoil ['tɔpsɔil] *n.* 上层土，表层土
transpiration [ˌtrænspi'reiʃən] *n.* 蒸发(物)，散发
tropospheric *adj.* [气]对流层的
uninhabitable [ˌʌnin'hæbitəbəl] *adj.* 不适于人居住的
vanish ['væniʃ] *vi.* 消失
vanishing ['væniʃiŋ] *n.* 消失
variability [ˌvɛəriə'biliti] *n.* 可变性
vegetation [ˌvedʒi'teiʃən] *n.* [植]植被，(总称)植物，草木
vulnerable ['vʌlnərəbl] *adj.* 易受攻击的
warming ['wɔːmiŋ] *n.* 升温
wasteland ['weistlænd] *n.* 荒地，未开垦地，废墟
water supply 水的供应
weather pattern 气候模式
wetland ['wetlənd] *n.* 潮湿的土壤，沼泽地

wombat ['wɔmbət] *n.* [动]袋熊

1.6 厄尔尼诺现象 El Nino

abnormal atmospheric and oceanic condition 反常的大气和海洋气候条件

abnormality [ˌæbnɔːˈmæliti] *n.* 畸形，异常

abnormal [æb'nɔːməl] *adj.* 反常的，变态的

abundant [ə'bʌndənt] *adj.* 丰富的，充裕的

adapt to 适合

adjustment [ə'dʒʌstmənt] *n.* 调整，调节

aloft [ə'lɔft] *adv.* 在高处，在上

alternate [ɔːl'təːnit] *adj.* 交替的，轮流的



amount [ə'maunt] *n.* 数量；*vi.* (to)总计，等于

amplify ['æmplifai] *v.* 放大，增强，扩大

anchovy ['æntʃəvi] *n.* 凤尾鱼

Andean *adj.* 安第斯(Andes)山脉的；*n.* 安第斯人

anticipate [æn'tisipeit] *v.* 预期，期望

at full strength 满额，满员

at irregular intervals 不规则间隔

atmosphere ['ætməsfiə] *n.* 大气层

barometer [bə'rɔmitə] *n.* 气压计

barren ['bærən] *adj.* 不生育的，贫瘠的

basin ['beisən] *n.* 盆，盆地，水池

belt [belt] *n.* 地带

Bethlehem *n.* 伯利恒(耶路撒冷南方六英里一市镇，耶稣诞生地)

boulder ['bəuldə] *n.* 大石头，漂石

buoyant ['bɔiənt] *adj.* 有浮力的

calendar ['kælində] *n.* 日历，历法

catastrophe [kə'tæstrəfi] *n.* 大灾难

centimeter ['sentiˌmi:tə] *n.* 厘米

characteristic [ˌkæriktə'ristik] *adj.* 特有的，典型的；*n.* 特性，特征



chemical nutrient 化学养分

chlorophyll ['klɔrəfil] *n.* [生化]叶绿素

Christmastime(=Christmastide) ['krisməstaim] *n.* 圣诞节期

climate swing 气候回转

climatic conditions 气候条件

coastal estuary 出海口

coastal waters 沿海水域

cocktail party 鸡尾酒会

confined [kən'faind] *adj.* 被限制的，狭窄的

construction projects 建筑项目

coral sample 珊瑚样本

coral ['kɔrəl] *n.* 珊瑚，珊瑚虫

crest [krest] *n.* 顶峰，浪头

dateline ['deitlain] *n.* 国际日期变更线，日界线



degree Celsius 摄氏度

deploy [di'plɔi] *v.* 展开，配置

disaster [di'zɑ:stə] *n.* 灾难

disproportionate [ˌdisprə'pɔ:ʃənit] *adj.* 不成比例的

distinct pattern 明显的模式

dividing layer 区分层

downpour and flood 倾盆大雨和水灾

downstream [ˌdaun'stri:m] *adv.* 下游地；*adj.* 下游的

drift [drift] *n.&v.* 漂流

drummer ['drʌmə] *n.* 鼓手

easterlies ['i:stəliz] *n.* [气]东风带

Ecuador *n.* 厄瓜多尔(南美洲西北海岸的国家)

El Niño 厄尔尼诺

elude [i'lu:d] *v.* 躲避

enlightenment [in'laitnmənt] *n.* 启迪，教化

equatorial belt 赤道地带

equatorial upwelling 赤道上涌

equatorial [ˌekwə'tɔ:riəl] *adj.* 近赤道的，赤道的

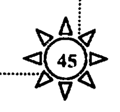
equator [i'kweitə] *n.* 赤道

Fahrenheit ['færənhait] *adj.* 华氏温度计的；*n.* 华氏温度计

fishery ['fiʃəri] *n.* 渔业，水产业

fishing haul 捕获的鱼

fluctuation [ˌflʌktʃu'eiʃən] *n.* 波动，起伏



food web　食物网链

foothill ['fut,hil]　*n.* 山麓小丘，丘陵地带

forecaster ['fɔ:,ka:stə]　*n.* 预报员

forecast ['fɔ:ka:st]　*n.&vt.* 预测，预报

frequency ['fri:kwənsi]　*n.* 频率，周率，发生次数

Galapagos islands　加拉帕哥斯群岛(位于厄瓜多尔西部)

global atmosphere　大气层

good tidings　好消息

grasshopper ['gra:s,hɔpə]　*n.* 蚱蜢，蝗虫

grassland ['gra:slænd]　*n.* 牧草地，草原

graze [greiz]　*v.&n.* 放牧，吃草

greenish plant substance　呈绿色的植物体

hallmark ['hɔ:lma:k]　*n.* 特点

havoc ['hævək]　*n.&vt.* 严重破坏

heed [hi:d]　*n.&v.* 注意，留意

hefty thunderstorm　猛烈的雷暴

height [hait]　*n.* 高度

horizontal [,hɔri'zɔntl]　*adj.* 地平线的，水平的

impart [im'pa:t]　*vt.* 给予(尤指抽象事物)，传授

impulse ['impʌls]　*vt.* 推动，刺激；*n.* 推动，刺激，推动力

in retrospect　回顾，回顾往事

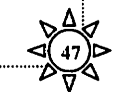
in the face of　面对

induce [in'dju:s]　*vt.* 劝诱，促使，导致，引起



infrared image 红外线图像
infrared satellite imagery 红外线卫星成像
initiate [i'niʃieit] *v.* 开始，发动
interface with nature 与自然接触
interval ['intəvəl] *n.* 间隔，时间间隔
irony ['aiərəni] *n.* 反话，讽刺
irregularly [i'regjuləli] *adv.* 不规则地
jet stream 喷射的水流
Kelvin wave 凯而文波
lapse [læps] *n.* 失误；*v.* 背离
latitude ['lætitju:d] *n.* 纬度，范围
laws of physics 物理法则
leap into 跳跃
length [leŋθ] *n.* 长度
livestock ['laivstɔk] *n.* 家畜，牲畜
lush [lʌʃ] *adj.* 青葱的，繁荣的
luxuriant [lʌg'zjuəriənt] *adj.* 丰产的，丰富的，肥沃的
marine life 海洋生物
maverick ['mævərik] *n.* 闹独立的人
maximize ['mæksimaiz] *vt.* 取……最大值，最佳化
meteorological phenomenon 气象现象
meteorologist [,mi:tiə'rɔlədʒist] *n.* 气象学者
military campaign 军事行动
moist air 潮湿的空气





monsoon season 季候风季节

monsoon [mɔn'su:n] *n.* 季候风，(印度等地的)雨季，季风

mosquito-borne malaria cases 由蚊子导致的疟疾

navigational device 航海设备

newscaster ['nju:zˌkɑ:stə] *n.* 新闻广播员

nickname ['nikneim] *n.* 绰号

nonsense ['nɔnsəns] *n.* 胡说，废话

Northern Hemisphere 北半球

numerical prediction models 数字预测模式

nutrient ['nju:triənt] *adj.* 有营养的



ocean surface 海洋表面

oddity of nature 自然的怪异现象

ominously ['ɔminəsli] *adv.* 不吉利地

on- and off-season rates in hotels 旺季和淡季的酒店房价

on average 平均起来

oracle ['ɔrəkl] *n.* 预言

oscillation [ˌɔsi'leiʃən] *n.* 摆动，振动

outperform [ˌautpə'fɔ:m] *vt.* 做得比……好，胜过

overshadow [ˌəuvə'ʃædəu] *v.* 遮蔽，使……失色

paganism ['peigənizəm] *n.* 异教，不信教

paranoia [ˌpærə'nɔiə] *n.* 妄想狂，偏执

pendulum ['pendjuləm] *n.* 钟摆，摇锤

persist [pə'sist] *vi.* 坚持，持续

personify [pə:'sɔnifai] *vt.* 使人格化

perturbation [ˌpəːtəˈbeiʃən]　*n.* 动摇，混乱

perturb [pəˈtəːb]　*v.* 感到不安

Peru　[pəˈruː, piˈruː]　*n.* 秘鲁

Peruvian　[pəˈruːvjən]　*adj.* 秘鲁的

phytoplankton [ˌfaitəuˈplæŋktən]　*n.* 浮游植物

plunging [ˈplʌndʒiŋ]　*adj.* 跳进的，突进的

poleward [ˈpəulwəd]　*adj.* 向南(或北)极的，向极的

positive feedback　正反馈

predict [priˈdikt]　*v.* 预知，预报

propagate [ˈprɔpəgeit]　*v.* 传播，宣传

pup [pʌp]　*n.* 小狗，幼畜

put an end to　结束

realm of orthodoxy　正统

religious dogma　教条

repercussion [ˌriːpəˈkʌʃən]　*n.* 反响，反应

replenish [riˈpleniʃ]　*v.* 补充

retreat [riˈtriːt]　*vi.*&*n.* 撤退，退却

rhythm [ˈriðəm]　*n.* 节奏，韵律

ripening phase　成熟阶段

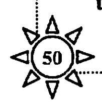
ripple effect　连锁反应

Rossby wave　[气]罗斯比波(高空天气图上中高纬显现的由西向东移动而波长较长的波，因波长尺度几乎可与地球半径相比拟，故亦称大气长波)

rotation [rəuˈteiʃən]　*n.* 旋转



routine climate prediction 常规的气候预测
sardine [ˌsɑːˈdiːn] *n.* [鱼]沙丁鱼
Satan [ˈseitn] *n.* 撒旦，魔鬼
seasoned [ˈsiːzənd] *adj.* 经验丰富的，老练的
set in 开始，到来，上涨，涨潮
shopping mall 大型购物中心
shrimp [ʃrimp] *n.* 小虾；*vi.* 捕虾
slouch [slautʃ] *v.* 懒散
slump back down 衰退，跌落
Southern Oscillation 南摆
strongly tilted 明显翘起的
subtropical [ˌsʌbˈtrɔpikəl] *adj.* 亚热带的
surge [səːdʒ] *n.&v.* 巨涌，汹涌，澎湃
swarm [swɔːm] *n.* 蜂群，一大群；*v.* 挤满，成群浮游
swing [swiŋ] *v.* 摇摆，回转
switch direction 转换方向
tame [teim] *v.* 驯服，使服从
tap [ˈtæp] *n.&v.* 轻打，轻敲
temporary change 临时的变化
temporary habitat 临时栖息地
thermocline [ˈθəːməˌklain] *n.* 温跃层，温度突变层(较热的水面区与冷的深冷水区之间的水层)
tidal wave 潮汐波，浪潮
tilted [ˈtiltid] *adj.* 倾斜的，翘起的



timescale ['taimskeil] *n.* 时间表(尺度)，时标
toad [təud] *n.* [动]蟾蜍，癞蛤蟆
torrential rain 倾盆大雨
torrential [tə'renʃəl] *adj.* 奔流的
transform [træns'fɔ:m] *v.* 转换，改变，改造
transition [træn'ziʃən] *n.* 转变，转换，过渡
tropic ['trɔpik] *n.* [天](天球的)回归线，热带
trough [trɔf] *n.* 槽，水槽
twists and turns 迂回曲折
typhoon [ˌtai'fu:n] *n.* [气]台风
unaccustomed [ˌʌnə'kʌstəmd] *adj.* 不习惯的，不平常的
under way 进行中，在行进
unwieldy [ʌn'wi:ldi] *adj.* 难处理的
unyielding [ʌn'ji:ldiŋ] *adj.* 不屈的，坚硬的
upwelling [ʌp'weliŋ] *n.* 上涌，上升流(指海水由较深层上升到较浅层的过程)
vegetation [ˌvedʒi'teiʃən] *n.* [植]植被，(总称)植物
verify ['verifai] *vt.* 检验，核实
weakly tilted 微微倾斜的
weather pattern 气候规律
whitish blob 白色的水泡，水滴
windfall ['windfɔ:l] *n.* 横财
Yeats *n.* 叶芝(爱尔兰诗人及剧作家，曾获1923年诺贝尔文学奖)

yield [ji:ld] *v.* 出产，生产；*n.* 产量，收益
zooplankton [ˌzəuə'plæŋktən] *n.* 浮游动物

1.7 摩斯密码 The Morse Code

abbreviation [əˌbri:vi'eiʃən] *n.* 缩写，缩写词
addressee [ˌædre'si:] *n.* 受信人，收件人
alliance [ə'laiəns] *n.* 联盟，联合
all-weather system 全天候系统
alphabet ['ælfəbet] *n.* 字母表

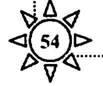


alphabetic character 字符
amplify ['æmplifai] *v.* 放大，增强
an electrical communication system 电子通信系统
an optical system 光学系统
analogue ['ænəlɔg] *n.* 相似物
Associated Press [美]联合通信社(简称美联社)
authorization [ˌɔ:θərai'zeiʃən] *n.* 授权，认可
automated teleprinter technology 自动电传打字机技术
battery ['bætəri] *n.* 电池
chap [tʃæp] *n.* 小伙子
circuit ['sə:kit] *n.* 电路，巡回
click [klik] *v.* 发出滴答声；*n.* 滴答声
clockwork ['klɔk-wə:k] *n.* 钟表机械
clumsy ['klʌmzi] *adj.* 笨拙的
commercial telegram service 商业电报服务

continental or international code 大陆或国际编码
dash [dæʃ] *n.* 破折号
deflection [di'flekʃən] *n.* 偏斜，偏差
delete [di'li:t] *vt.* 删除
Dial-up [计]拨号(上网)
digital signal [计]数字信号
divulge [dai'vʌldʒ] *vt.* 泄露，暴露
dot [dɔt] *n.* 点，圆点
dot and space 圆点和间隔
ease [i:z] *n.* 不费力
electric current 电流
electrical current 电流
electrical signal 电信号
electromagnetic pulse 电磁脉冲
electromagnet [i,lektrəu'mægnit] *n.* 电磁石
frequency ['fri:kwənsi] *n.* 频率，周率，发生次数
freshman ['freʃmən] *n.* 新生
garble ['gɑ:bl] *vt.* 断章取义，混淆
indebted [in'detid] *adj.* 感恩的
inferior quality wire 劣质电线
infuriate [in'fjuərieit] *adj.* 狂怒的
intelligible [in'telidʒibl] *adj.* 可理解的
landline circuit 陆上线路
lobby ['lɔbi] *v.* 游说议员



magnetism ['mægnitizəm] *n.* 磁力，磁学
manual landline telegraphy 手工陆上传送电报技术
manyfold ['menifəuld] *adv.* 以许多倍，成倍地，大量地
marine dispatch service 海运派送服务
mechanism ['mekənizəm] *n.* 机械装置，机制
military value 军事价值
modification [ˌmɔdifiˈkeiʃən] *n.* 更改，修改，修正
modified ['mɔdifaid] *adj.* 改良的，改进的
Morse code 莫尔斯电码，摩尔斯电码
Morse operator 摩尔斯式电码操作员
Morse telegraphy 莫尔斯电报
needle telegraph 针示电报机
news dispatche 新闻发送
numeral ['nju:mərəl] *n.* 数字
occupation [ˌɔkjuˈpeiʃən] *n.* 职业
overhead wires or cable 高架电线或电缆
patent ['peitnt] *n.* 专利权；*vt.* 取得……的专利权，申请专利
persist [pəˈsist]*vi.* 坚持，持续
phase out 使逐步淘汰，逐渐停止
pipeline ['paip-lain] *n.* 管道，传递途径
proficiency [prəˈfiʃənsi] *n.* 熟练，精通，熟练程度
pulse [pʌls] *n.* 脉搏，脉冲
punctuation [ˌpʌŋktʃuˈeiʃən] *n.* 标点，标点符号



radio amateur 无线电业余爱好者

radio wave 无线电波

radiotelegraphy *n.* 无线电报

receiving operator 收报员

receiving system 接受系统

recognisability [ˌrekəgənaizəˈbiliti] *n.* 可辨认性

reliability [riˌlaiəˈbiliti] *n.* 可靠性

repertoire [ˈrepətwɑː] *n.* 全部技能

sending device 发送装置

signalling code 信号编码



simplicity [simˈplisiti] *n.* 简单，朴素

skilled operator 熟练的报务员

spaced dot 间隔的点

spacing [ˈspeisiŋ] *n.* 间隔，间距

Spenserian *n.* 模仿或追随斯宾塞者

spring [spriŋ] *n.* 弹簧，发条

static [ˈstætik] *adj.* 静态的，静力的；*n.* 静电噪声

stylus [ˈstailəs] *n.* 铁笔

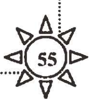
submarine cable 海底电缆

telecommunication [ˌtelikəmjuːniˈkeiʃən] *n.* 电信，无线电通信

telegraph key 发电报键

telegraph system 电报系统

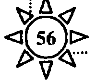
telegrapher [tiˈlegrəfə] *n.* 报务员，电报员



telegraphic fraternity　电报兄弟会
telegraphy [ti'legrəfi]　*n.* 电报技术
the Morse system of telegraphy　摩尔斯电报系统
ticker tape　自动收报机纸条
transmission line　[无线电]传输线，波导线
transmission [trænz'miʃən]　*n.* 发射，传送，转播
transmitting and receiving instruments　收发设备
troop deployment and intelligence　部队部署和情报
typesetter ['taipˌsetə]　*n.* [印]排字工人，排字机
typewriter ['taipˌraitə]　*n.* 打字机
undersea cable　海底电缆
uniform ['ju:nifɔ:m]　*adj.* 统一的，相同的
wireless telegraphy　无线电报
wireless transmission　无线传输

1.8　桥梁检测与修复 The Detection and Repair of Bridges

abutment [ə'bʌtmənt]　*n.* 邻接，桥礅
acoustic emission monitoring system　声音排放监视系统
adaptation [ˌædæp'teiʃən]　*n.* 适应
additional sensitivity　额外的敏感度
adjacent material　邻近的材料
agent of decay　腐化剂



aging timber structure　老化的木材结构
ambient vehicular traffic　周围的交通
ambient vibration　周围的振动
amplitude ['æmplitju:d]　*n.* 振幅
anomaly [ə'nɔməli]　*n.* 不规则，异常（的人或物）
application [ˌæpli'keiʃən]　*n.* 应用，应用软件
asphalt wearing surface　铺设了沥青的表面
assessment [ə'sesmənt]　*n.* 评估
attenuative [əˌtenju'eitiv]　*adj.* 削弱的
automated defect identification software　故障自动辨认软件
automated lumber grading system　自动木材评级系统
bare concrete and asphalt-covered concrete　无遮蔽的混凝土和铺设沥青的混凝土
be susceptible to　易受……影响的
beam [bi:m]　*n.* 梁，桁条，(光线的)束，电波
bearing ['bɛəriŋ]　*n.* 轴承
bolometric imaging technology　热辐射成像技术
boundary ['baundəri]　*n.* 边界，分界线
bridge span　桥跨
broken or corroded wire　断掉的或被腐蚀了的电缆
cable ['keibl]　*n.* 缆绳
capacity [kə'pæsiti]　*n.* 容量，智能，能力
capitalize upon　利用
chemical parameter　化学参数

chloride ion concentration 氯离子浓度

coating tolerant thermography 穿透表层的热成像技术

comprehensive assessment strategy 全面评估策略

Compton scattering 康普顿散射

computed tomography(CT) 计算机X线断层摄影术

concept and principle 概念和原理

concurrent [kən'kʌrənt] *adj.* 同时的

configured, installed and affordably operated 配置、安装和经济上可运作的

configure [kən'figə] *v.* 配置，设定



conventional radiographic technique 传统放射线照相术

correlate ['kɔrileit] *v.* 使相互关联

correlation [ˌkɔri'leiʃən] *n.* 相互关系，相关(性)

correspond [ˌkɔri'spɔnd] *vi.* 符合，相应

corrosion activity 腐蚀

coupling technology 耦合技术

coupon ['ku:pɔn] *n.* (技术)试样，切片，取样管

crack [kræk] *n.* 裂缝

crack length reader 裂缝长度读数器

creep [kri:p] *vi.* 蔓延

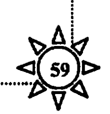
crushed fiber 变形了的纤维

crystal structure 晶体结构

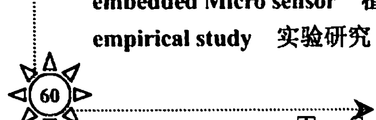
culmination [ˌkʌlmi'neiʃən] *n.* 顶点

cumulative effect 累积的影响

cumulative fatigue loading　累积的疲劳负荷
curvature ['kə:vətʃə]　*n.* 弯曲，曲率
cut through　刺穿
data acquisition system　数据获取系统
data error checking 数据错误校验
decay [di'kei]　*n.&v.* 腐烂，衰退
decay, insect attack, weathering, and mechanical damage
　腐烂、虫害、风化和机械损伤
defense technology　国防技术
deficiency [di'fiʃənsi]　*n.* 缺乏，不足
deflected [di'flektid]　*adj.* 偏离的
deflection [di'flekʃən]　*n.* 偏斜，偏转，偏差
degradation [ˌdegrə'deiʃən]　*n.* 降级，降格，退化
delamination [ˌdilæmi'neiʃən]　*n.* 分层，分叶
density measurement　密度测量
density variation　密度变化
density ['densiti]　*n.* 密度
depth resolution　深度分辨率
detect and measure　检测
detectable [di'tektəbl]　*adj.* 可检测的
deterioration [diˌtiəri'reiʃən]　*n.* 恶化，变坏
detrimental [ˌdetri'mentl]　*adj.* 有害的
deviation [ˌdi:vi'eiʃən]　*n.* 背离
diagnose ['daiəgnəuz]　*v.* 诊断



diagnostic load testing 分析性负荷测试
diameter [daiˈæmətə] *n.* 直径
dielectric [ˌdaiəˈlektrik] *n.* 电介质，绝缘体，非传导性的
digital conversion 数字转换
digital spread spectrum radio telemetry 数字光谱无线电遥测
drill resistance 耐钻度
drill tip depth 钻尖深度
dual-band infrared thermography 双波段红外热成像法
dynamic amplification 动态放大(系数)
dynamic characteristic 动态特征
dynamic deflection 动挠度，冲击挠度
dynamic or static loading 动态或静态负荷
dynamic response 动态响应，动力特性
dynamic stress measurement 动态压力测量
dynamic system identification 动态系统鉴定
elastic load-response behavior 弹性负荷反应情况
electrochemical measurement 电气化学测量
electromagnetic acoustic transducer 电磁声学传感器
electromagnetic field 电磁场
electromagnetic wave 电磁波
embeddable [imˈbedəbl] *adj.* 可嵌入的
embedded Micro sensor 植入的微传感器
empirical study 实验研究



encoder *n.* 译码器，编码器

entity ['entiti] *n.* 实体

error ['erə] *n.* 误差

evaluate [i'væljueit] *v.* 评价，估计

evaluation [i,vælju'eiʃən] *n.* 测评，评估

excitation source 励磁源

experimental vibrational data 实验得到的振动数据

expose the film 使胶卷曝光

exterior surface 外表，外观

external damage 外部损伤

fabricate ['fæbrikeit] *vt.* 制作，构成

fatigue crack (材料的)疲劳裂缝

fatigue loading 疲劳负荷

FHWA(Federal Highway Administration) (美国)联邦公路局

field condition 野外条件

finite element model 有限要素模型

finite element 有限元

frequency ['fri:kwənsi] *n.* 频率，周率，发生次数

fungal attack 真菌的腐蚀

gamma ray 伽马射线

global positioning system 全球定位系统

grain angle 裂缝的角度

ground-penetrating radar 地面穿透电波探测器



harsh environmental condition 恶劣的环境

HERMES(High-speed Electromagnetic Roadway Mapping and Evaluation System) 高速电磁公路绘图和评估系统

high frequency stress wave 高频压力波

high resolution thermographic imaging system 高分辨率热成像系统

identification [ai,dentifi'keiʃən] *n.* 辨认，鉴定

image of heat flow pattern 热量流动模式图像

image processing technique 图像处理技术

imaging rate 成像率

impair [im'pεə] *v.* 削弱

impediment [im'pedimənt] *n.* 阻碍

in situ inspection 现场检测

in situ 在原位置，在原处

inaccessible location 难以接近的场所

incipient [in'sipiənt] *adj.* 初始的

incremental [,iŋkri'mentl] *adj.* 增加的

infrared imaging technology 红外线成像系统

infrared thermography 红外线热成像法

infrared wavelength 红外线波长

inhibit [in'hibit] *v.* 抑制，约束

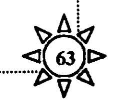
innovative ['inə,veitiv] *adj.* 创新的，革新(主义)的

inspection [in'spekʃən] *n.* 检查

integrated circuit 集成电路



interaction [ˌintər'ækʃən] *n.* 交互作用，交感
interface ['intəfeis] *n.* 分界面，接触面
internal defect 内部缺陷
internal flaw 内部裂痕，缺陷
internal image 内部图像
internal structure 内部结构
key location 关键部位
knot [nɔt] *n.* (绳等的)结
limitation [ˌlimi'teiʃən] *n.* 限制，局限性
loadcarrying capacity 负荷能力
loading condition 负荷情况
loading spectrum 负荷频谱
localized flaw 局部裂纹
localized wood density 局部木材密度
locate ['ləu'keit] *v.* 查找……的位置，定位
longitudinal wave energy 纵向波能
low frequency 低频(30~300 赫兹)
magnetic flux leakage inspection system 磁通量渗漏检测系统
magnetic scanning head 磁(偏转)扫描头
magnetic steel 磁钢
maintain structural performance 维护结构性能
master controller 主控制器
material density 材料密度



material integrity and structural capacity 材料的完整性和结构能力

mechanical shaker 机械摇动器

microwave and millimeter wave inspection technique 微波和毫米波检测技术

millimeter accuracy 精确度到毫米

mobile IR imaging system 移动 IR 成像系统

modal analysis 形态分析

mode of vibration 振动模式

moisture content 湿量，水分含量

monitoring and measurement 监测和测量

multi-path redundancy 多轨备份(为避免传输错误而对信息的部分或全部重复)

natural frequency 正常频率

negligible [ˈneglidʒibl] *adj.* 可忽略的

nondestructive evaluation(NDE) technique 非破坏性评估技术

nondestructive [ˌnʌndisˈtrʌktiv] *adj.* 非破坏性的

non-magnetic [nʌn-mægˈnetik] *adj.* 非磁性的

operational problem 操作问题

orientation [ˌɔːrienˈteiʃən] *n.* 方向，方位

overall structural integrity and strength 结构的整体性和力度

overload [ˌəuvəˈləud] *n.&vt.* 超负荷



penetrate ['penitreit]　*v.* 穿透

PERES(Precision Electromagnetic Roadway Evaluation System)　精确电磁公路评估系统

permanent magnet　[物]永久磁铁

photoelectric absorption　光电吸收

polarization resistance　极化电阻

portability [ˌpɔːtə'biliti]　*n.* 可携带，轻便

portable and versatile inspection tool　便携式多功能检测工具

portable laser scanning system　便携式激光扫描系统

potential [pə'tenʃəl]　*adj.* 潜在的，可能的；*n.* 潜能

predetermine [ˌpriːdi'təːmin]　*v.* 预定，预先确定

prestressed concrete girder and beam　混凝土钢梁和柱

prestressed concrete　钢筋混凝土

probe　[prəub]　*n.* 探针，探测器

propagate ['prɔpəgeit]　*v.* 传播

propagation [ˌprɔpə'geiʃən]　*n.* (声波、电磁辐射等)传播

property ['prɔpəti]　*n.* 特性

prototype ['prəutətaip]　*n.* 原型

pulse travel time　脉冲传播时间

qualitative condition assessment　定性评估

qualitative ['kwɔlitətiv]　*adj.* 性质上的，定性的

quantification [ˌkwɔntifi'keiʃ(ə)n]　*n.* 量化

qualitative assessment　定性评估

quantitative bridge assessment 定量桥梁测量
quantitative inspection 定量检测
quantitatively measure 定量测量
quantitative ['kwɔntitətiv] *adj.* 数量的，定量的
quasi-nondestructive *adj.* 准非破坏性的
radiation [ˌreidi'eiʃən] *n.* 辐射
radio telemetry 无线电遥测
radio transponder module 无线电应答器模式
radiographic [ˌreidiəu'græfik] X 光线照相术的
radiographic energy source X 光线源



radiography [ˌreidi'ɔgrəfi] X 光线照相术，放射线照相术
radiograph ['reidiəugrɑ:f] *n.* 射线照片，X 光照片
random variable 随机变量，随机变数，无规变数
range resolution 距离分辨能力
recording medium 记录工具
reflected wave energy 反射的波能
refracted [ri'fræktid] *adj.* 折射的
regional condition assessment 局部性评估
reliability [riˌlaiə'biliti] *n.* 可靠性
residual [ri'zidʒuəl] *adj.* 剩余的
resistance to penetration 对穿透的耐受性
retrofit ['retrəufit] *n.* 花样翻新
ruggedized ['rʌgidaizd] *adj.* 坚固的，耐用的
sampling rate 取样率

sawmill ['sɔ:mil]　*n.* 锯木厂

scan [skæn]　*v.&n.* 扫描

sealed [si:ld]　*adj.* 密封的

seismic event　地震

sensor ['sensə]　*n.* 传感器

signal processing and imaging algorithm　信号处理和成像编码系统

single transmitting/receiving antenna　单一的传输/接收天线

slab [slæb]　*n.* 混凝土路面

slope of grain　木纹斜度

sound wood　坚实木材，良木

spatial resolution　空间分辨率

specific integrated circuit　精确的集成电路

specimen ['spesimin]　*n.* 标本，样品

spectral analysis　光谱分析

spectrum ['spektrəm]　*n.* 光谱

split [split]　*v.* 劈开，(使)裂开；*n.* 裂痕

standard data acquisition system　标准数据获取系统

static deflection　静态偏斜

statistical correlation　数据的的相关性

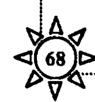
stay cable　支柱缆绳

steel girder bridge　钢梁结构桥梁

stem from 源于



stiffness and strength　硬度和强度
stiffness ['stifnis]　*n.* 硬度
strain [strein]　*n.* 压力，疲劳
strain gage　损伤测量计
strain, rotation and displacement　张力、旋转和位移
strand breakage　绳子断裂破损
stress wave velocity　压力波速率
stress wave　压力波
structural deformation survey　结构变形检测
structural effect　结构性影响
structural integrity　结构的整体性
surface emissivity variation　表面发射系数变量
surface emissivity　表面发射系数
suspension bridge　[建]吊桥
synthetic aperture technique　合成孔径技术
technical personnel　技术人员
telemeter ['teilemitə]　*n.* 测距器
telemetry [ti'lemitri]　*n.* 遥感勘测，自动测量记录传导
the infrared imaging hardware　红外线成像(硬件)设备
the modulus of elasticity(MOE)　弹性系数
thermographic imaging system　热成像系统
three-dimensional　*adj.* 三维的
three dimensional image　三维图像
timber bridge　木桥



timber bridge deck 木桥桥面

tomography [tə'mɔgrəfi] *n.* [医]X线断层摄影术

trailer ['treilə] *n.* 追踪者，拖车

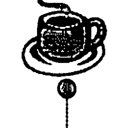
transducer [trænz'djusə] *n.* 传感器，变频器

transformation-induced plasticity(TRIP) steel sensor 高强度及高延性钢铁传感器

transponder [træm'spɔndə] *n.* [无]异频雷达收发机

TRIP=transformation-induced plasticity *n.* [冶]高强度及高延性

two-dimensional *adj.* 两维的



ultrasonic coupling 超声波耦合

ultrasonic field inspection 超声波现场测试

ultrasonic inspection 超声波检查

ultrasonic signal 超声波信号

under the premise 在……的前提下

unexposed component 未暴露的部件

variability [ˌvɛəriə'biliti] *n.* 可变性

velocity [vi'lɔsiti] *n.* 速率

vibration technique 振动技术

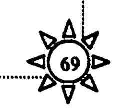
vibrational analysis 振动分析

vibratory motion 狄拉克颤动，振动

visible deterioration 明显的变坏

visual acuity 视觉灵敏度

visual inspection 目测



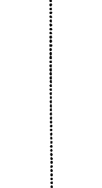
void [vɔid] *n.* 空间，空虚
wireless bridge monitoring system 无线桥梁监测系统
wireless communication 无线通信
wireless data transmission 无线数据传输
wireless strain measurement system 无线应变测量系统
wood degradation 木材腐化
X-ray and gamma ray X 射线和伽马射线

1.9 地震 Earthquake



a damaging earthquake 破坏性地震
a hydraulic system 水压系统
a panel of 一组
a recognizable signal 可辨认的信号
a recording instrument 记录工具
a seismically active area 地震活跃区域
a stainless steel cylinder 不锈钢汽缸
accompany [ə'kʌmpəni] *vt.* 陪伴
adjacent [ə'dʒeisənt] *adj.* 邻近的，接近的
advocate ['ædvəkeit] *n.* 支持者
an array of 一批
approachable [ə'prəutʃəb(ə)l] *adj.* 可接近的
assemble [ə'sembl] *v.* 集合
back off 退下
bore-hole strain meter 钻孔应变计

building codes 建筑标准
cast doubt on 怀疑
casualty ['kæʒjuəlti] *n.* 人员伤亡
chaotic [kei'ɔtik] *adj.* 混乱的
close-up view 特写镜头，近距离观察
coastal subsidence 海岸下沉
come to a dead end 无法前进，停滞不前
concentrate monitoring effort 加大监控力度
conjecture [kən'dʒektʃə] *n.&v.* 推测，臆说，猜想
contend with 对付
crack or pore 裂缝或孔洞
critical and fruitful 关键的和有成效的
criticism ['kritisizəm] *n.* 批评
crustal movement 地壳运动
crustal ['krʌstəl] *adj.* 地壳的，(尤指)地球或月球外壳的
deformation [,di:fɔ:'meiʃən] *n.* 变形
deform [di'fɔ:m] *v.* 变形
deploy [di'plɔi] *v.* 展开，配置
detect subtle pressure change 发现细微的压力变化
detect [di'tekt] *v.* 察觉，发觉，探测
detectable [di'tektəbl] *adj.* 可探测的
diameter [dai'æmitə] *n.* 直径
diminish [di'miniʃ] *v.*(使)减少，(使)变小
disaster relief planning 赈灾计划



discontinue [ˌdiskənˈtinjuː] *v.* 停止，放弃

distortion [diˈstɔːʃən] *n.* 扭曲，变形

domestic animals 家畜

earthquake intensity 地震强度

earthquake precursor 地震的征兆

earthquake prediction 地震预测

earthquake of magnitude 6 on the Richter scale 里氏6级地震

earthquake-triggered mudflow 由地震引发的泥流



earth's crust 地壳

electrical resistivity 电阻系数

electromagnetic field 电磁场

emission [iˈmiʃən] *n.* (光、热等的)散发，喷射

endanger [inˈdeindʒə] *vt.* 危及

epicentral zone 震中区域

equation [iˈkweiʒən] *n.* 公式，方程式

eruption [iˈrʌpʃən] *n.* 爆发

evacuate [iˈvækjueit] *v.* 疏散

evacuation [iˌvækjuˈeiʃən] *n.* 撤退

evaluating [iˈvæljueitiŋ] *n.* 评估，评价，评测

expansion [ikˈspænʃən] *n.* 膨胀，扩张

eyewitness [ˈaiˌwitnis] *n.* 目击者，见证人

fault slippage 断裂滑移

fault zone 断裂地带



fault [fɔ:lt]　*n.* 断层

federal support　联邦政府的资助

financial loss　经济损失

finding ['faindiŋ]　*n.* 发现

flank [flæŋk]　*n.* 腰窝，侧面

fluctuation [ˌflʌktʃu'eiʃən]　*n.* 波动，起伏

forecasting ['fɔ:kɑ:stiŋ]　*n.* 预测

foreshock ['fɔ:ʃɔk]　*n.* (地震的)前震

fracture zone dynamics　断裂层动力学

funding ['fʌndiŋ]　*n.* 资助

gather data　收集数据

gauge [geidʒ]　*v.* 测量

geologic warning sign　地质学的预兆

geophysical observatory　地球物理气象台

geophysicist [ˌdʒi:əu'fiziksist]　*n.* 地球物理学者

go bang　爆炸

ground cracking　地面裂缝

ground crack　地裂

ground fracturing　土地龟裂

ground motion　地面运动

ground settling　地下沉淀物

guidance ['gaidəns]　*n.* 指导，领导

hazard zone　危险区域

hazard ['hæzəd]　*n.* 危险



hypothesis [hai'pɔθəsis] *n.* 假设
imminent breakthrough 即将来临的突破
immobilize [i'məubilaiz] *v.* 固定不动
impending [im'pendiŋ] *n. &adj.* 迫近(的)
in motion 在运转中
in the nick of time 恰好
inconclusive research 非决定性的研究
increased strain 张力增大
injection [in'dʒekʃən] *n.* 注射
instrument ['instrumənt] *n.* 工具，手段
interval ['intəvəl] *n.* 间隔，距离，时间间隔
investigator [in'vestigeitə] *n.* 调查者
ionized groundwater 电离地下水
issue timely evacuation notice 发出及时的撤退通知
kennel ['kenl] *n.* 狗窝
landslide ['lændslaid] *n.* [地]山崩，崩塌的泥石
lava bedrock 火山岩床
lessen the loss of life and property 减少生命和财产损失
lightning ['laitniŋ] *n.* 闪电
likelihood ['laiklihud] *n.* 可能，可能性
liken ['laikən] *vt.* 把……比作
localize ['ləukəlaiz] *v.* (使)局部化，(使)地方化，停留在一地方
magma ['mægmə] *n.* 岩浆



magnetometer [ˌmægniˈtɔmitə] *n.* 磁力计

magnitude [ˈmægnitjuːd] *n.* 量级

Mauna Loa 莫纳罗亚山(夏威夷岛的活火山)

measure [ˈmeʒə] *n.*&*v.* 测量

methane [ˈmiːθein] *n.* [化]甲烷，沼气

microquake [ˈmaikrəkweik] *n.* 微震

microscope [ˈmaikrəskəup] *n.* 显微镜

minimize quake aftereffect 将地震的后果减至最低限度

minor injury 轻微伤害

minor-to-moderate damage 小到中等的破坏



moment magnitude scale 力率震级

monitoring equipment 监控设备

motion [ˈməuʃən] *n.* 运动

mudflow [ˈmʌdfləu] *n.* [地]泥流

non-damaging earthquake 非破坏性地震

observable [əbˈzəːvəbl] *adj.* 看得见的，引人注目的

on the verge of 濒临于

operational network 运作网络

originate [əˈridʒineit] *v.* 起源，发生

pan out 成功

pathology [pəˈθɔlədʒi] *n.* 病理学

periodicity [ˌpiəriəˈdisiti] *n.* 周期

physical manifestation 物理表现

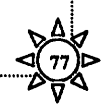
pier [piə] *n.* 码头，(桥)墩

plate tectonics　板块构造论
precede [pri'si:d]　*v.* 领先(于)，先于
precision [pri'siʒən]　*n.* 精确度
pre-earthquake behavior　震前行为
proliferate [prə'lifəreit]　*v.* 增长，扩散
promising ['prɔmisiŋ]　*adj.* 有前途的
property damage　财产损失
property ['prɔpəti]　*n.* 财产，所有物
proponent [prə'pəunənt]　*n.* 支持者
radio wave　无线电波
radioactive gas　放射性气体
radon ['reidɔn]　*n.* [化]氡
randomly ['rændəmli]　*adv.* 随便地，未计划地
recurrence interval　脉冲周期，重复间隔
Richter magnitude scale　里克特震级，里氏震级(共分 10 级)
rift zone　断裂区
rock' fabric　岩石的结构
rupture zone　断裂地带
rupture ['rʌptʃə]　*v.* 裂开
saw [sɔ:]　*n.* 谚语
scorn [skɔ:n]　*n.*&*vt.* 轻蔑，嘲笑
scrutiny ['skru:tini]　*n.* 详细审查
seep into　渗透



seismic ['saizmik] *adj.* [地]地震的
seismic hazard zone 地震危险区
seismic wave 震波
seismogram ['saizməgræm] *n.* 震动图
seismograph ['saizməgrɑ:f] *n.* 地震仪，测震仪
seismologist [saiz'mɔlədʒist] *n.* 地震学家
seismology [saiz'mɔlədʒ] *n.* 地震学
seismometer [saiz'mɔmitə] *n.* 地震检波器
sensitivity [ˌsensi'tiviti] *n.* 灵敏度
sensor ['sensə] *n.* 传感器
serendipitous [ˌserən'dipitəs] *adj.* 偶然发现的
sewer ['sju:ə] *n.* 下水道
shift [ʃift] *n.&v.* 移动，移位
shortchange ['ʃɔ:t'tʃeindʒ] *vt.* 不公平对待
slope [sləup] *n.* 斜坡，倾斜
squeeze [skwi:z] *n.&v.* 挤压
stake out 立桩标出，处于监视之下
stand a good chance of 有相当把握
steep slope 陡坡
strain meter 应变计
strain [strein] *n.* 张力
structural weakness 结构性缺陷
submarine communications 海底通信
subside [səb'said] *v.* 下沉，沉淀，衰减





subtle ['sʌtl] *adj.* 细微的
surveyor [sə'veiə] *n.* 测量员，检查员
swell [swel] *v.* 膨胀，增大
temporary road closure 暂时封路
tenfold ['tenfəuld] *adj.* 十倍的
the fault zone 断裂地带
the United States Geological Survey(USGS) 美国地质勘探局
topography [tə'pɔgrəfi] *n.* 地形学
tsunami [tsu'nɑːmi] *n.* 海啸



ultra-low-frequency(ULF) 超低频率
underlying principle 基本原则
underway [ˌʌndə'wei] *adj.* 起步的，进行中的
unscathed [ʌn'skeiðd] *adj.* 没有受伤的，未受伤的
uplift ['ʌplift] *n.&v.* 升起
variation [ˌvɛəri'eiʃən] *n.* 变更，变异
velocity [vi'lɔsiti] *n.* 速度
vibration [vai'breiʃən] *n.* 振动，颤动
volcanic activity 火山活动
volcanism ['vɔlkənizəm] *n.* 火山作用
volcano [vɔl'keinəu] *n.* 火山
warrant ['wɔrənt] *n.&vt.* 证明
water tank 水池
water-saturated soil 渗满水的泥土

wavy line　波状线

wedged [wedʒd]　*adj.* 楔形的



第2类　历　　史

2.1　钱币发展史 The History of Money

acceptability [ək,septə'biliti]　*n.* 可接受性

account for　总计有，占

allocative system　分配体系

an eye for an eye　报复

ancient Briton　古代的英国人

anthropological evidence　人类学方面的证据

archaeological, literary and linguistic evidence　考古，文学和语言学方面的证据

Asia Minor　小亚细亚

Athenian [ə'θi:njən]　*n.* 雅典人

attest [ə'test]　*v.* 证明

Attic ['ætik]　*adj.* (古希腊)雅典(Athens)的

Babylonian [,bæbi'ləunjən]　*n.* 巴比伦人；*adj.* 巴比伦的

backwardness ['bækwədnis]　*n.* 落后

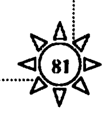
badge [bædʒ]　*n.* 徽章

banking ['bæŋkiŋ]　*n.* 银行业

banknote ['bæŋknəut]　*n.* 钞票

barren offshore island　贫瘠的离岸小岛

barter [ˈbɑːtə] *n.&v.* 物品交换，实物交易
base metal 低级的金属
bench or counter 长椅子或柜台
bezant [ˈbezənt] *n.* 各种金、银币名(拜占庭帝国时)
bill of exchange 汇票
bimetallic standard [经]复本位制
blood-money *n.* 血腥钱，通过不法手段获得的收入
bond [bɔnd] *n.* 债券
bottomry [ˈbɔtəmri] *n.* 船舶抵押契约(如船舶损失，则债务取消)，冒险借贷
break down 终止，跨掉
bride-money *n.* 聘金，财礼
bronze or copper 青铜或黄铜
bullion [ˈbuljən] *n.* 金银，银条，金块
buy off 收买
capital asset 资产
carat [ˈkærət] *n.* 克拉(宝石的重量单位)
carriage [ˈkæridʒ] *n.* 运费
Carthage [ˈkɑːθidʒ] *n.* [史]迦太基(非洲北部)
cash transaction 现金交易
causative factor 诱因
centralization [ˈsentrəlaiˈzeiʃən] *n.* 集中
ceremonial and religious rites 正式的宗教仪式
cheque [tʃek] *n.* 支票



chronic shortage 长时间的短缺
clumsiness ['klʌmzinis] *n.* 笨拙，简陋
coercion [kəu'ə:ʃən] *n.* 强迫，高压政治
coinage ['kɔinidʒ] *n.* 造币，货币制度
commerce ['kɔmə:s] *n.* 商业
compelling [kəm'peliŋ] *adj.* 强制的，引人注目的
compensation [ˌkɔmpen'seiʃən] *n.* 补偿，赔偿
Constantinople [ˌkɔnstænti'nəupl] *n.* 君士坦丁堡(土耳其西北部港市伊斯坦布尔)

continuation [kənˌtinju'eiʃən] *n.* 继续，延续
contract [kən'trækt] *n.* 合同
convertibility [kənˌvə:ti'biliti] *n.* 可兑换性
copyright ['kɔpirait] *n.* 版权
Corinth *n.* 科林斯湾(靠希腊伯罗奔尼撒半岛北岸)
counterfeiter ['kauntəˌfitə(r)] *n.* 伪造者，造伪币者，假造者
counterfeit ['kauntəfit] *adj.* 伪造的；*n.* 赝品
cowrie shell 货贝
credit card 信用卡
credit transfer 银行存款转账
cumbersome physical form 笨重的外型
debit ['debit] *n.* 借方
deferred payment 延期付款
Delos *n.* 得洛斯(岛)(希腊)位于爱琴海中，据传为 Artemis



和 Apollo 的诞生地

demonetize [di:'mʌnitaiz]　*vt.* 使通货废止使用

density ['densiti]　*n.* 密度

deposit of jewel　存放珠宝

detriment ['detrimənt]　*n.* 危害

disc-shaped stone　圆形的石头

distinguishable [di'stiŋgwiʃəbl]　*adj.* 可区别的，可辨别的

diverse [dai'və:s]　*adj.* 不同的

domestic articles　家庭用物品

drachma ['drækmə]　*n.* 古希腊的银币名

durable ['djuərəbl]　*adj.* 持久的，耐用的

dynasty ['dinəsti]　*n.* 朝代

economic impulse　经济刺激

edict ['i:dikt]　*n.* 布告，法令

elaborate system of testing　详细的测试系统

electronic money　电子货币

elongated ['i:lɔŋgeitid]　*adj.* 拉长的

elusive entity　难以捉摸的实体

e-money *n.* 电子货币

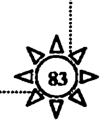
entail [in'teil]　*vt.* 使必需

evolve [i'vɔlv]　*v.* 发展

exact [ig'zækt]　*vt.* 强求，要求

exchange rate　汇率

extravagant ostentation　过分的卖弄，显耀



Fijian *n.* 斐济群岛人；*adj.* 斐济人的

from an aesthetic point of view 从美学角度看

gain rapidly in popularity 迅速流行

general means of payment 一般的支付方式

Genoa *n.* 热那亚(意大利西北部的州及其首府)

goldsmith's safe 金匠的保险箱

granary ['grænəri] *n.* 壳仓

Hellenic [he'lenik] *adj.* 希腊的，希腊语的

hoe [həu] *n.* 锄头

hospitaller ['hɔspitələ] *n.* 医院牧师

hyperinflation [ˌhaipərin'fleiʃən] *n.* 恶性通货膨胀

I.O.U.s 欠条

illiquid assets 非现金资产

impetus ['impitəs] *n.* 动力，促进

in preference to 优先于……

Incas *n.* 印加人

incentive [in'sentiv] *n.* 动机，激励

inflation-prone currency 易于通货膨胀的流通货币

inflation [in'fleiʃən] *n.* 通货膨胀

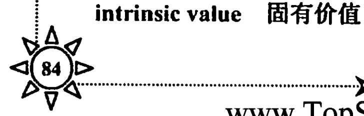
inhabitant [in'hæbitənt] *n.* 居民

intangible assets 无形资产

intangible money 无形货币

internal circulation 内部流通

intrinsic value 固有价值



intrinsic worth 内在的、固有的价值

lambskin ['læmskin] *n.* 羊皮纸

liquid assets 流动资产

live off their wits 靠智慧生存

Lydia *n.* 小亚细亚西部的富裕古国

means of payment 支付手段

medieval [ˌmedi'iːvəl] *adj.* 中世纪的

medium of exchange 交换的媒介

metallic content 金属含量

metallic money 金属货币

metallurgical skill 冶金技术

millennium [mi'leniəm] *n.* 一千年

minute proportion 一小部分

monetary purpose 货币用途

monetary transaction 金钱交易

monetary uniformity 货币统一

mundane [mʌn'dein] *adj.* 世俗的

nominal value 票面价值，券面价值

original depositor 最初的存放者

originate [ə'ridʒineit] *v.* 起源于

origin ['ɔridʒin] *n.* 起源

ornamental metallic object 装饰性的金属物品

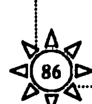
ornamental use 装饰功能

ostentatious ornamentation 表面装饰





outbreak ['autbreik] *n.* 爆发
outdo [aut'du:] *v.* 胜过
outlaw ['autlɔ:] *vt.* 宣布……为不合法
pacify, appease, or make peace with 安慰、安抚或讲和
paper money 纸币，钞票
physical form 外观，实物形态
pictograph ['piktəgrɑ:f] *n.* 象形文字
plating of silver 镀银
portable ['pɔ:təbəl] *adj.* 轻便的，可携带的
potlatch *n.* (某些印第安部族的)冬节
precede [pri'si:d] *v.* 先于
precious metal 贵金属
predominance [pri'dɔminəns] 优势
prestige [pre'sti:ʒ] *n.* 声望，威望
primitive forms of money 货币的原始形态
primitive money 原始的货币
propaganda [,prɔpə'gændə] *n.* 宣传
property ['prɔpəti] *n.* 财产，特性
purity ['pjuəriti] *n.* 纯洁，纯度
quasi-coin *n.* 准硬币
ransom ['rænsəm] *n.* 勒索
real credit receipt 实物信用收据
receipt [ri'si:t] *n.* 收据
recoinage cycle 重铸周期



re-emerge *vi.* 重新出现

Reichsmark *n.* 德国马克

reimburse [ˌriːimˈbəːs] *v.* 偿还

religious obligation 宗教义务

resistance to corrosion 抗腐蚀

revenue [ˈrevinjuː] *n.* 税收

revival of banking 银行业的复兴

rivalry [ˈraivəlri] *n.* 竞争，竞赛，敌对

sacrifice [ˈsækrifais] *n.* 牺牲，祭品

safe-keeping *n.* 保险柜，保管



schist or quartz stone 片岩或石英石

secure place 安全的地方

seigniorage [ˈseinjəridʒ] *n.* 君主特权，货币铸造税

shed light on 启发，使……易理解

silver obol 古代希腊的银币

social and ceremonial function 社交和仪式的功能

spade [speid] *n.* 铲

spot or blemish 污点或瑕疵

steppe [step] *n.* 特指西伯利亚一带没有树木的大草原

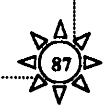
sterling [ˈstəːliŋ] *n.* 英国货币，标准纯银

stimulus [ˈstimjuləs] *n.* 促进因素，刺激

subject [ˈsʌbdʒikt] *n.* 国民，下属

subsidiary unit 辅助单位

substantial premium 大笔的额外费用



substitute ['sʌbstitju:t] *n.* 替代物

supplement ['sʌplimənt] *n.* 补充

supply of money 货币供应

sword blade 剑的刀刃

tangible propert 有形资产

tax gatherer 收税的人

Templar *n.* (基督教)圣堂武士

the Crusades 十字军

the engagement ring 订婚戒指

the obligations of reciprocity 互惠的义务

the Old Testament 基督教的《旧约全书》

the royal treasury 皇家金库

the system of fixed exchange rates 固定汇率制

tool currency 工具(形状)流通货币

touchstone ['tʌtʃstəun] *n.* 试金石，标准

transform [træns'fɔ:m] *v.* 转换，改变

trapezium-shaped *adj.* 梯形的

trappings of nationhood 国家的服饰

trial of the pyx 对造币厂铸造的硬币的年度检查(鉴定其重量、质地等是否符合标准)

tribute ['tribju:t] *n.* 贡品，礼物

triumph ['traiəmf] *n.* 胜利

wampum ['wɔmpəm] *n.* 贝壳念珠，金钱

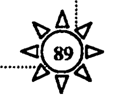
warehouse ['wεəhaus] *n.* 仓库



wear and tear 磨损
whale teeth 鲸鱼的牙齿
withdraw deposit 提取存款

2.2 移民史 The History of Immigration

aboriginal [ˌæbəˈridʒinəl] *adj.* 土著的，原来的；*n.* 土著居民
admitted [ədˈmitid] *adj.* 被接纳的
alien [ˈeiliən] *n.* 外侨；*adj.* 外国的
ancestor [ˈænsəstə] *n.* 祖先，祖宗
annual flow 年流量
annually [ˈænjuəli] *adv.* 一年一次，每年
applicant [ˈæplikənt] *n.* 申请者，请求者
arrival [əˈraivəl] *n.* 到来，到达
birthrate [ˈbəːθreit] *n.* 出生率
Britisher [ˈbritiʃə] *n.* 英国人
category [ˈkætigəri] *n.* 种类
clannish [ˈklæniʃ] *adj.* 氏族的，宗族排外的，团结心很强的
colony [ˈkɔləni] *n.* 殖民地，侨民
consist [kənˈsist] *vi.* 由……组成
consumer and damager of natural resources 自然资源的消费者和破坏者
consumption of resource 耗费资源





continent ['kɔn'tinənt] *n.* 大陆
contribution [ˌkɔntri'bjuːʃən] *n.* 贡献
contributor [kən'tribjutə] *n.* 贡献者
convict immigration 罪犯移民
convict [kən'vikt] *vt.* 证明……有罪，宣告……有罪；*n.* 罪犯
cultural activities 文化活动
decline [di'klain]*vi.* 下降
dependency relationship 依赖关系
depression [di'preʃən] *n.* 沮丧，消沉
descendent [di'sendənt] *n.* 后代
deteriorate [di'tiəriəreit] *v.*(使)恶化
displace [dis'pleis] *vt.* 移置，转移，取代；*v.* 转移
displacement [dis'pleismənt] *n.* 移置，转移
dominate ['dɔmineit] *v.* 支配，占优势
economic opportunity 经济机会
economic or social conditions 经济或社会条件
eligible ['elidʒibl] *adj.* 符合条件的，合格的
entrant ['entrənt] *n.* 进入者，新到者
entry point 入口
environmental degradation 环境恶化
establishment [i'stæbliʃmənt] *n.* 确立，制定，设施
estate [i'steit] *n.* 不动产，财产
ethnic ['eθnik] *adj.* 人种的，种族的，异教徒的



eviction [i'vikʃən] *n.* 逐出，赶出
expansion [ik'spænʃən] *n.* 扩充，开展
exploit [ik'splɔit] *vt.* 开拓，开发，开采，剥削
exploration [ˌeksplə'reiʃən] *n.* 探险
family reunification 家庭团聚
famine ['fæmin] *n.* 饥荒，严重的缺乏
fiscal ['fiskəl] *adj.* 财政的，国库的
fiscal well-being 财政状况
foreign-born *adj.* 在国外出生的
free atmosphere 自由的氛围
free immigrant 自由移民
gold rush 淘金热
hasten ['heisən] *v.* 催促，赶紧，促进，加速
homeland ['həumlænd] *n.* 祖国，本国
household ['haushəuld] *n.* 一家人，家庭；*adj.* 家庭的
humanitarian [hju:ˌmæni'tɛəriən] *n.* 人道主义者
illegal [i'li:gəl] *adj.* 违法的，不合规定的
immediate relative 直系亲属
immigration boom 移民潮
immigration [ˌimi'greiʃən] *n.* 移居入境
indigenous [in'didʒənəs] *adj.* 本土的
infusion [in'fju:ʒən] *n.* 灌输
integrity [in'tegriti] *n.* 正直，诚实；完整性
labour ['leibə] *n.* 劳动，劳力；*v.* 劳动

language and cultural barriers 语言和文化障碍

large-scale migration program 大规模的移民计划

legal ['li:gəl] *adj.* 法律的，法定的，合法的

less technologically advanced country 技术欠发达国家

level off 平整，稳定

lifestyle ['laifstail] *n.* 生活方式

limitation [ˌlimi'teiʃən] *n.* 限制，局限性

maintain the old lifestyle of their home country 保持祖国原有的生活方式



metropolitan [ˌmetrə'pɔlitən] *adj.* 主要都市的，大城市的

motivation [ˌməuti'veiʃən] *n.* 动机

native ['neitiv] *n.* 本地人；*adj.* 本国的，本地的，天赋的，土著的

natural increase 自然增长

naturalize ['nætʃərəlaiz] *v.* 使入国籍

occupation [ˌɔkju'peiʃən] *n.* 占有

ostracism ['ɔstrəsizəm] *n.* (古希腊)贝壳放逐法，放逐，排斥

overpopulation [ˌəuvəpɔpju'leiʃən] *n.* 人口过剩

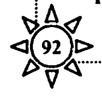
overseas [ˌəuvə'si:z] *adv.* 海外；*adj.* 外国的，海外的

penal colony 刑事移民

permanent resident 固定居民

persecution [ˌpə:si'kju:ʃən] *n.* 迫害

plentiful ['plentifəl] *adj.* 许多的，大量的，丰饶的



political freedom 政治自由
population growth 人口增长
population imbalance 人口不均衡
population stabilization 人口平稳
poverty ['pɔvəti] *n.* 贫穷，贫困，缺少
productivity [ˌprɔdʌk'tiviti] *n.* 生产力
qualified ['kwɔlifaid] *adj.* 有资格的
recruit [ri'kru:t] *n.* 新会员；*vt.* 征募
refugee [ˌrefju'dʒi:] *n.* 难民，流亡者
religious [ri'lidʒəs] *adj.* 信奉宗教的，虔诚的；*n.* 僧侣，尼姑，修道士
replace [ri'pleis] *vt.* 取代，替换，代替
resettle [ri:'setl] *v.*(使)重新定居
resident ['rezidənt] *n.* 居民；*adj.* 居住的，常驻的
scarce [skεəs] *adj.* 缺乏的，不足的，稀有的，不充足的
settlement ['setlmənt] *n.* 殖民，殖民地
settler ['setlə] *n.* 移民者，殖民者
shortage of labour 缺乏劳力
sibling ['sibliŋ] *n.* 兄弟，姐妹，同胞
slavery ['sleivəri] *n.* 奴隶制度，苦役
social transaction cost 社会事物成本
spouse [spaus] *n.* 配偶(指夫或妻)
squatter ['skwɔtə] *n.* 蹲着的人；*vi.* 涉水而过
stabilize ['steibilaiz] *v.* 稳定

status ['steitəs]　*n.* 身份，地位，状况
stranded ['strændid]　*adj.* 束手无策的，进退两难的
substandard [ˌsʌb'stændəd]　*adj.* 标准以下的，不合规格的
substantial population growth　人口大幅度增长
tax revenue　税收
temporary entry　临时入境
the official of the penal system　惩戒所官员
theoretical [θiə'retikəl]　*adj.* 理论的
transported criminal　流放的罪犯
unemployment compensation　*n.* <美>失业补偿金
unmarried [ˌʌn'mærid]　*adj.* 未婚的，单身的
urbanization [ˌə:bənai'zeiʃən]　*n.* 都市化，文雅化
widening gap　不断扩大的差距
workforce ['wə:kfɔ:s]　*n.* 劳动力，工人总数，职工总数
workhouse ['wə:khaus]　*n.* 囚犯工厂，贫民习艺所

2.3　记时器发展史 The History of Timepiece

accessory [ək'sesəri]　*n.* 附件，零件，附加物；*adj.* 附属的
adjustable [ə'dʒʌstəbəl]　*adj.* 可调整的
ancient ['einʃənt]　*adj.* 远古的
ancient civilization　古代文明
antique [ˌæn'ti:k]　*n.* 古物，古董；*adj.* 古时的

astronomy [ə'strɔnəmi] *n.* 天文学

atomic clock 原子钟

bejewel *vt.* 饰以珠宝

bracelet ['breislit] *n.* 手镯

chain [tʃein] *n.* 链(条)

chatelaine ['ʃætl-ein] *n.* 腰带

chime [tʃaim] *n.* (尤指教堂内的)一套发谐音的钟；*vi.* 鸣；*vt.* 敲出和谐的声音，打钟报时

class stratification 社会阶层

classic ['klæsik] *n.* 杰作；*adj.* 第一流的



clock with pendulum 带钟摆的时钟

cocktail watch 鸡尾酒手表

collectible [kə'lektəbəl] *adj.* 可收集的

collector [kə'lektə] *n.* 收藏家

costume jewelry *n.*(用作服饰的)人造珠宝

craze [kreiz] *n.* 狂热

curvilinear form 曲线型

custom-made *adj.* 定做的，订制的

daylight, shadow-casting instruments 日照投影器具

decorative ['dekərətiv] *adj.* 装饰的

dial [daiəl] *n.* 刻度盘，钟面

diamond ['daiəmənd] *n.* 钻石

digital watch 电子手表

distinguish [di'stiŋgwiʃ] *v.* 区别，辨别



division [di'viʒən] *n.* 分开，分割

Egyptian [i'dʒipʃən] *adj.* 埃及的，埃及人的；*n.* 埃及人

electric clock 电子钟

emboss [im'bɔs] *vt.* 饰以浮饰，使浮雕出来

enamel [i'næməl] *n.* 珐琅，瓷釉；*vt.* 涂以瓷釉，彩饰

engrave [in'greiv] *v.* 雕刻(线条、文字、图案等于一硬面上)，铭刻

ergonomic [ˌə:gə'nɔmiks] *adj.* 人体学的

evolve into 发展[进化]成



fashion ['fæʃən] *n.* 样子，流行，风尚

fashionable ['fæʃənəbəl] *adj.* 流行的，时髦的

flourish ['flʌriʃ] *vi.* 繁荣

flow of time 时间的流逝

forerunner ['fɔ:ˌrʌnə] *n.* 先驱(者)

function ['fʌŋkʃən] *n.* 功能，作用

functional ['fʌŋkʃənəl] *adj.* 功能的

gnomon ['nəumɔn] *n.* (日晷的)指时针

gnomonics [nəu'mɔniks] 日晷制作法，日晷测时术

hand-produced watche 手工制造的手表

horologe ['hɔrəlɔdʒ] *n.* 钟表

hourglass ['auəglɑ:s] *n.* 沙漏

innovation [ˌinə'veiʃən] *n.* 改革，创新

instrument ['instrument] *n.* 工具，器械

interchangeable parts 互换部件[零件]，通用件

mainspring ['meinspriŋ] *n.* (钟表的)主发条

manufacturing [ˌmænju'fæktʃəriŋ] *n.* 制造业；*adj.* 制造业的

marking ['mɑːkiŋ] *n.* 记号

marvel ['mɑːvəl] *n.* 奇迹

mass-produced timepieces 大批量生产的时钟

measurement of time 测量时间

measuring vbl. 测量

mechanical [mi'kænikəl] *adj.* 机械的，机械制的

metal ['metl] *n.* 金属

miniaturize ['minitʃəraiz] *vt.* 使小型化

monogram ['mɔnəgræm] *n.* 字母组合

novelty ['nɔvəlti] *n.* 新颖，新奇，新奇的事物

observation [ˌɔbzə'veiʃən] *n.* 观察，观测

passage of time 时间的流逝

pendant watch 怀表

plain pocket watche 简单的小型手表

platinum and diamond watche 白金和钻石手表

polished ['pɔliʃt] *adj.* 擦亮的，磨光的，精练的，优美的，无暇的

prehistoric [ˌpriːhi'stɔrik] *adj.* 史前的，陈旧的

primitive methods of measuring time 原始的测量时间的方法

principal method of telling time 主要的记时方式



quartz clock 石英钟
quartz crystal 石英水晶
quartz crystal watch with digital display 电子显示的石英手表
reliability [ri,laiə'biliti] *n.* 可靠性
revolutionized [,revə'lu:ʃənaiz] *adj.* 革命化的
ribbon ['ribən] *n.* 缎带，丝带，带状物
scale [skeil] *n.* 刻度，衡量
self-winding watch 自动上发条的手表
shadow cast 投影



silk cord 丝带
spring [spriŋ] *n.* 发条，弹簧
standardized ['stændədaiz] *adj.* 标准的，定型的
status symbol 身份的象征
sundial ['sʌndaiəl] *n.* (通过太阳知道时间的)日规，日晷
time measurement device 测时设施
timekeeping ['taim,ki:piŋ] *n.* 记时
timepiece ['taimpi:s] *n.* 时钟，座钟
vibration [vai'breiʃən] *n.* 振动，摆动
Victorian [vik'tɔ:riən] *n.* 维多利亚女王时代的著名人物；*adj.* 维多利亚女王时代的，有维多利亚女王时代特色的
voluptuous [və'lʌptʃuəs] *adj.* 艳丽的，奢侈逸乐的
watchmaker ['wɔtʃ,meikə] *n.* 钟表匠
water clock 水钟



wristwatch [ˈristwɔtʃ] *n.* 手表
zenith [ˈzeniθ] *n.* 顶点，顶峰

2.4 电影发展史 The History of Films

20th-Century Fox 20世纪福克斯电影公司
a complicated plot 复杂的剧情
advent of television 电视的出现
ambiguity [ˌæmbiˈgju:iti] *n.* 含糊，不明确
amplification [ˌæmplifiˈkeiʃən] *n.* 扩大
animated cartoon 动画片，卡通
animation [ˌæniˈmeiʃən] *n.* 动画
artistic personality 艺术个性
audience [ˈɔ:diəns] *n.* 听众，观众
auteur [əuˈtə:] *n.* <法>(具有自己独特风格的)电影导演
autobiographical film 自传电影
background [ˈbækgraund] *n.* 背景，后台
Bell [bel] *n.* 贝尔(①姓氏 ②Alexander Graham，1847~1922，生于苏格兰的美国科学家，电话发明者)
camera [ˈkæmərə] *n.* 照相机
cartoon [kɑ:ˈtu:n] *n.* 卡通片，动画片
celluloid [ˈseljulɔid] *n.* 赛璐珞，电影
character [ˈkæriktə] *n.* 人物
cinematograph [ˌsinəˈmætəgrɑ:f] *n.* 电影放映机，电影摄影机



cinematography [ˌsiniməˈtɔgrəfi]　*n.* 电影术
classic [ˈklæsik]　*n.* 杰作，名著；*adj.* 第一流的
Columbia Pictures　哥伦比亚电影公司
comedy genre 流派
comedy [ˈkɔmidi]　*n.* 喜剧
commentary [ˈkɔmentəri]　*n.* 注释，解说词
concert [ˈkɔnsət]　*n.* 音乐会
contemporary [kənˈtempərəri]　*n.* 同时代的人；*adj.* 当代的，同时代的



contract [ˈkɔntrækt]　*n.* 合同
criteria [kraiˈtiəriə]　*n.* 标准
critical [ˈkritikəl]　*adj.* 评论的，批评的
diorama [ˌdaiəˈrɑːmə]　*n.* 透视画，西洋景
director [diˈrektə]　*n.* 导演
distributor [diˈtribjutə]　*n.* 发行人
Eastman　伊斯门(①姓氏 ②George，1854~1932，美国摄影技术领域的发明家)
edit [ˈedit]　*vt.* 编辑，校订，剪辑；*n.* 编辑工作
embodiment [imˈbɔdimənt]　*n.* 体现，具体化
enliven [inˈlaivən]　*vt.* 使有生气，使活泼，使生动
entertainment [ˌentəˈteinmənt]　*n.* 娱乐，娱乐表演
exposure [ikˈspəuʒə]　*n.* 曝光
expressive [ikˈspresiv]　*adj.* 表现的，有表现力的，富于表情的



filmstrip ['film,strip] *n.* (教学用的)电影胶片，幻灯影片
goodness ['gudnis] *n.* 仁慈，善良
image ['imidʒ] *n.* 图像
imitation ['imi'teiʃən] *n.* 模仿，效法
impressionist [im'preʃənist] *n.* 印象主义者
improvisation [,imprəvai'zeiʃən] *n.* 即席创作
insight ['insait] *n.* 洞察力，见识
interlude ['intəlu:d] *n.* 戏剧或歌剧两幕间
interpersonal relationship 人际关系
kinetograph [ki'ne:təgra:f] *n.* 活动电影摄影机
kinetoscope [ki'ne:təskəup] *n.* 活动电影放映机
legendary ['ledʒəndəri] *n.* 传奇故事，传奇文学；*adj.* 传说中的
maintain [mein'tein] *vt.* 维持，维修
masterpiece ['ma:stəpi:s] *n.* 杰作
medium ['mi:diəm] *n.* 媒体，媒介
memorable ['memərəbəl] *adj.* 值得纪念的，难忘的
MGM abbr.Metro-Goldwyn-Mayer (美国)米高梅电影制片公司
monopolistic practice 垄断行为
motion-picture film 电影影片
Movietone *n.* <美>(早期的)有声电影(商标名)
moving picture 电影
music hall 杂耍戏院

negative ['negətiv] *n.* 底片
newsreel ['nju:zri:l] *n.* 新闻影片
opera ['ɔpərə] *n.* 歌剧
ownership ['əunəʃip] *n.* 所有权，物主身份
panorama [ˌpænə'rɑ:mə] *n.* 全景，全景画，全景摄影
paramount pictures 重要图片
performer [pə'fɔ:mə] *n.* 表演者
photographer ['fə'tɔgrɑ:fə] *n.* 摄影师
photography [fə'tɔgrəfi] *n.* 摄影，摄影术
pioneer [ˌpaiə'niə] *n.* 先驱，倡导者



playwright ['pleirait] *n.* 剧作家
presentation [ˌprezən'teiʃən] *n.* 介绍，陈述
primitive ['primitiv] *adj.* 原始的，粗糙的，简单的
process ['prəuses] *vt.* 加工，处理
producer [prə'dju:sə] *n.* 生产者，制作者，(电影)制片人
production [prə'dʌkʃən] *n.* 生产，产品，作品
project ['prɔdʒekt] *v.* 放映
propel [prə'pel] *vt.* 推进，驱使
psychological tension 心理紧张
puppet ['pʌpit] *n.* 木偶
quintessential [ˌkwinti'senʃəl] *adj.* 精萃的，精髓的
realistic style 现实的风格
recognition [ˌrekəg'niʃən] *n.* 赞誉，公认
record ['rekɔ:d] *vt.* 记录

reimburse [ˌri:im'bə:s] *v.* 偿还
revenue ['revinju:] *n.* 收入，国家的收入，税收
scene [si:n] *n.* 场面，情景，[戏剧]一场，布景，道具布置
screen [skri:n] *n.* 银幕 *vt.* 放映，拍摄；*vi.* 拍电影
screenplay ['skri:nplei] *n.* 电影剧本
screenwriter ['skri:nˌraitə] *n.* 电影剧本作家，编剧家
sentimental story 伤感的故事
sequential [si'kwenʃəl] *adj.* 连续的，有顺序的
shutter mechanism 快门
silent film 无声电影
simplicity [sim'plisiti] *n.* 简单，直率
slapstick ['slæpˌstik] *n.* 闹剧，趣剧
slide [slaid] *n.* 幻灯片
sound film 有声电影
soundtrack ['saundtræk] *n.* 声道，音带，声迹
studio ['stju:diəu] *n.* 照相室，工作室，(无线电或电视节目的)演播室，(制作电影的)摄影棚，(电影公司的)摄影场
suspense film 悬念片
suspense [sə'spens] *n.* 悬念
synchronization [ˌsiŋkrənai'zeiʃən] *n.* 同步
technicolor ['teknikʌlə] *n.* 彩色印片
technique [tek'ni:k] *n.* 技术，技巧，手法
telecine ['telə'sain] *n.* 电视电影
theater chain 连锁戏院



theater empire 戏院王国

theme [θi:m] *n.* 主题，主旋律

three-color *adj.* 三色的，三色版的

trilogy [ˈtrilədʒi] *n.* 三部剧，三部曲

vaudeville [ˈvɔ:dəvil] *n.* 歌舞杂耍

Vitaphone *n.* [电影]维他风(用唱片伴音的早期有声电影技术或装置)[商标名]

vivid [ˈvivid] *adj.* 生动的，鲜明的，逼真的

Warner *n.* 华纳兄弟娱乐公司



2.5 地图发展史 The History of Cartography

a handful of 少数

a profusion of 丰富的

abandonment [əˈbændənmənt] *n.* 放弃

accumulated wisdom 长年累月积累的智慧

Aegean *adj.* 爱琴海的；*n.* 爱琴海(地中海的一部分，在希腊同土耳其之间)

allegorical map 寓言式地图

annex [əˈneks] *vt.* 吞并，附加

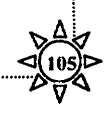
antiquarian [ˌæntiˈkweəriən] *n.* 古文物研究者，收集古文物者

antithetical [ˌæntiˈθetikəl] *adj.* 正相反的，对立的

Antwerp *n.* 安特卫普(比利时省份)

apocalypse [əˈpɔkəlips] *n.* 启示，天启

apostle [ə'pɔsəl] *n.* 使徒(指耶稣十二使徒)，传道者
arbitrary ['ɑ:bitrəri] *adj.* 任意的，武断的
Aristotle *n.* 亚里斯多德(古希腊大哲学家、科学家)
Assyrian *n.* 亚述人；*adj.* 亚述语的
astronomical observation 天文观测站
Atlas of engraved sea charts 雕刻版航海地图集
atlas，sea chart，town plan 地图册，航海图，城镇平面图
atlas ['ætləs] *n.* 地图，地图集
attribute [ə'tribju:t] *n.* 属性，品质，特征
authoritative [ɔ:'θɔritətiv] *adj.* 权威的
authority [ɔ:'θɔriti] *n.* 权威
barbaric [bɑ:'bærik] *adj.* 野蛮的，粗野的
bedevil [bi'devəl] *vt.* 使苦恼，使痛苦
belie [bi'lai] *v.* 掩饰
bias ['baiəs] *n.* 偏见，偏爱
bolster ['bəulstə] *v.* 支持
British Isles 不列颠群岛
canonical [kə'nɔnikəl] *adj.* 规范的
cartographer [kɑ:'tɔgrəfə] *n.* 地图制作者，制图师
cartography [kɑ:'tɔgrəfi] *n.* 绘图法
cathedral [kə'θi:drəl] *n.* 大教堂
chart maker *n.* 制图者
Cheshire *n.* 柴郡(英国郡名)



chromatic convention 彩色惯例

chronicler [krɔnikələ] *n.* 年代记编(记录)者

circumference [sə'kʌmfərəns] *n.* 圆周，周围

climatic zone 气候区域

coincide with 一致，符合

coloration [ˌkʌlə'reiʃən] *n.* 染色，着色

compass rose 罗盘

compile [kəm'pail] *vt.* 编辑，汇编

compiler [kəm'pailə] *n.* 编辑者

comprehensible [ˌkɔmpri'hensibəl] *adj.* 可理解的，易于了解的

configuration [kənˌfigə'reiʃən] *n.* 构造，结构，外形

contemporary [kən'tempərəri] *n.* 同时代的人

continental outline 大陆轮廓

convention [kən'venʃən] *n.* 习俗，惯例

Cotswolds *n.* 科茨沃尔德丘陵地带(位于英国西南部，曾是羊毛主要产地)

counterpart ['kauntəpɑ:t] *n.* 极相似的人或物，配对物

crude [kru:d] *adj.* 粗糙的，拙劣的

crusader [kru:'seidə] *n.* 十字军战士

crusade [kru:'seid] *n.* 十字军东侵，宗教战争

culminating [ˌkʌlmi'neitiŋ] *adj.* 到绝顶的，终极的，最后的

cultivated field 耕地



cumbersome ['kʌmbəsəm] *adj.* 麻烦的，笨重的

decorative map 装饰性的地图

decorative woodblock road map 装饰性的木版道路地图

defect [di'fekt] *n.* 过失，缺点

Delphi *n.* 特尔斐(希腊古都，因太阳神 Apollo 的神殿而著称)

denigrate ['denigreit] *v.* 毁誉

depiction [di'pikʃən] *n.* 描写，叙述

diagrammatic form 图表形式

diagrammatic picture 图表

dichotomy [dai'kɔtəmi] *n.* 二分法

digital processing 数字处理

disc-shaped world 圆盘式的世界

disperse [di'spə:s] *v.* 分散，驱散

dissipate ['disipeit] *v.* 驱散

distortion [di'stɔ:ʃən] *n.* 扭曲，变形，失真

distorted view of the world 对世界扭曲的看法

distribution [ˌdistri'bju:ʃən] *n.* 发行

Dover *n.* 多佛(英国东南部的港口)

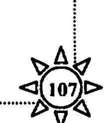
drover ['drəuvə] *n.* 牲畜贩子，把家畜赶到市集的人

earth-orbiting satellite 绕地球运行的卫星

electronic eye 电子眼

embark on 从事，着手

embody [im'bɔdi] *vt.* 具体表达，包含



emissary ['emisəri] *n.* 使者
engrave [in'greiv] *v.* 雕刻，铭刻
engraving [in'greiviŋ] *n.* 雕刻术
epistemology [iˌpisti'mɔlədʒi] *n.* [哲]认识论
equator [i'kweitə] *n.* 赤道
Eratosthenes *n.* 埃拉托色尼(公元前三世纪的希腊天文学家、数学家和地理学家)
erroneous [i'rəuniəs] *adj.* 错误的，不正确的
esteem [i'sti:m] *vt.&n.* 尊敬，认为
evangelistic [i'vændʒilist] *adj.* 福音书作者的，福音传道者的
exaggerate [ig'zædʒəreit] *v.* 夸大，夸张
exception [ik'sepʃən] *n.* 例外
exclusive right 特权
expansionism [ik'spænʃənizəm] *n.* 扩张主义
gazetteer [ˌgæzi'tiə] *n.* 地名辞典
geographical [ˌdʒi:ə'græfikəl] *adj.* 地理的
geosphere ['dʒi:əuˌsfiə] *n.* [地质]岩石圈
gospel ['gɔspəl] *n.* 福音
graticule ['grætikjul] *n.* 分成小方格以便复制的图形，格子线
gravitational tug 重力牵引
gravity ['græviti] *n.* 地心引力，重力
guidance ['gaidəns] *n.* 指导，指引



Gutenberg *n.* 古腾堡(Johannes，1400~1468，德国活版印刷发明人)

habitable area 可居住的地区

hedge [hedʒ] *n.* 树篱

Hellenic *adj.* 希腊的

Herodotus *n.* 希罗多德(希腊的历史学家，约公元前 485~公元前 425)

highlighted ['hailaitid] *adj.* 突出的

hitherto [ˌhiðə'tuː] *adv.* 至今

Homeric theory 荷马理论

Hydrographic Office 水道测量部



ideological [ˌaidiə'lɔdʒikəl] *adj.* 意识形态的

illustration [ˌilə'streiʃən] *n.* 说明，插图

illustrative ['iləstreitiv] *adj.* 说明性的，例证性的

impartial [im'pɑːʃəl] *adj.* 公平的，不偏不倚的

impel [im'pel] *vt.* 推进，激励，驱使

inherent bias 内在的偏见

innovation [ˌinə'veiʃən] *n.* 改革，创新

intrinsic [in'trinsik] *adj.* (指价值、性质)固有的，内在的，本质的

Islamic thought 伊斯兰教思想

itinerary [ai'tinərəri] *n.* 路线

Jerusalem *n.* 耶路撒冷

jet propulsion 喷气推进



lack of funds 缺乏资金

landmark ['lændmɑ:k] *n.* (航海)陆标，地界标

latitude ['lætitju:d] *n.* 纬度

laypeople [lei'pipl] *n.* 外行，非专业人员

levy of a duty 税的征收

limitation [ˌlimi'teiʃən] *n.* 限制，局限性

locality [ləu'kæliti] *n.* 位置，地点

longitude ['lɔndʒitju:d] *n.* 经度

Magellan's circumnavigation of the world 麦哲伦周游世界

manuscript map 手工绘制的地图

mapmaker [mæp'meikə(r)] *n.* 地图制作者，制图师

masterpiece ['mɑ:stəpi:s] *n.* 杰作，名著

medieval [ˌmedi'i:vəl] *adj.* 中世纪的

Mediterranean [ˌmeditə'reiniən] *n.* 地中海(位于欧、亚、非三大洲之间)

Mercator's Atlas 墨卡托地图集(Gerhardus，1512~1594，佛兰德 Flanders 的地理学家、地图制作家)

mobility [məu'biliti] *n.* 活动性，机动性

monastic and religious influences 僧侣和宗教的影响

moulded clay tablet 陶土制成的薄板、薄片

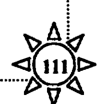
mountain range 山脉

myth and legend 神话和传说

nadir ['neidiə] *n.* 最低点



nascent ['næsənt] *adj.* 初生的
navigator ['nævigeitə] *n.* 航海家
Nile *n.* 尼罗河(非洲东北部河流)
Noah *n.* 诺亚
notable ['nəutəbl] *adj.* 著名的，显著的
notation [nəu'teiʃən] *n.* 符号
notwithstanding *prep.&adv.&conj.* 虽然
Nuremberg *n.* 纽伦堡(德国城市名)
objectivity [ˌɔbdʒek'tiviti] *n.* 客观性
obscure [əb'skjuə] *adj.* 暗的，模糊的
observatory [əb'zə:vətəri] *n.* 天文台
omission [əu'miʃən] *n.* 省略
optics ['ɔptiks] *n.* 光学
orient ['ɔ:rient] *n.* 东方，东方诸国(指地中海以东各国)
original form 原始形状
out of place 不合适的
outline ['autlain] *n.* 略图，大纲，描画轮廓
papyrus [pə'pairəs] *n.* 用草制成的纸
partiality [ˌpɑ:ʃi'æliti] *n.* 偏爱
partition [pɑ:'tiʃən] *n.* 分割，划分
perambulator [pə'ræmbjuleitə] *n.* 巡视者
perception [pə'sepʃən] *n.* 理解
picturesque [ˌpiktʃə'resk] *adj.* 独特的
pilgrim ['pilgrim] *n.* 圣地朝拜者，朝圣



pilgrim and crusader 朝圣者和十字军战士
pilot ['pailət] *n.* 领航员，飞行员
pixel ['piksəl] *n.* (显示器或电视机图像的)像素
planetarium [plæni'tɛəriəm] *n.* 行星仪，天文馆
Plato *n.* 柏拉图(427~347BC，古希腊哲学家)
political upheaval 政治动荡
portulan chart (中世纪航海用的附有海图的)航海指南
positivist ['pɔzitivist] *n.* 实证哲学家，实证主义者
posterity [pɔ'steriti] *n.* 子孙，后裔
practical and utilitarian 实际的和有用的
preach [pri:tʃ] *v.* 鼓吹
precise instrument 精确的仪器
predecessor ['pri:disesə] *n.* 前辈，前者
prehistoric site 史前遗址
preserve [pri'zə:v] *n.* 保护区，禁区
primitive ['primitiv] *adj.* 原始的，粗糙的
prototype ['prəutətaip] *n.* 原型
Ptolemy *n.* 托勒密(公元 2 世纪的古希腊天文学家、地理学家、数学家及地心说的创立者)
putative ['pju:tətiv] *adj.* 推定的，假定的，被公认的
quartermaster ['kwɔ:təˌmɑ:stə] *n.* 军需官
recognizable ['rekəgnaizəbəl] *adj.* 可辨认的
rectangular [rek'tæŋgjulə] *adj.* 矩形的，成直角的
reign [rein] *n.&vi.* 统治



religious fanaticism 宗教狂热

resemblance [ri'zembləns] *n.* 类同之处

ridge [ridʒ] *n.* 山脊，山脉

royal patronage and support 王室的赞助和支持

satellite imagery 卫星图，卫星映像

satellite imaging 卫星成像

scientific thought and speculation 科学思索

sea chart 航海图

sketch [sketʃ] *n.* 略图，草图，素描

sophistication [səˌfisti'keiʃən] *n.* 复杂性

staging ['steidʒiŋ] *n.* 分段运输

statute ['stætʃu:t] *n.* 法令，条例

stimulation [ˌstimju'leiʃən] *n.* 激励，鼓舞

Strabo *n.* 斯特雷波(前63?~前21?,古希腊地理学家)

subjective character 主观的特点

subjective limitation 主观局限性

subjectivity [ˌsʌbdʒek'tiviti] *n.* 主观性，主观

superficial [ˌsu:pə'fiʃəl] *adj.* 表面的，肤浅的

supersede [ˌsu:pə'si:d] *vt.* 代替，取代

supplant [sə'plɑ:nt] *vt.* 代替，排挤掉

survey ['sɜ:vei] *n.&v.* 测量，调查

tedious ['ti:diəs] *adj.* 单调乏味的

tempting ['temptiŋ] *adj.* 诱惑人的

terra incognita *n.* [拉]未发现的地域，(知识上的)未知领域



the Biblical world 圣经世界

the Catalan Atlas 加泰罗尼亚地图集

the Pythagorean theory of a spherical world 毕达哥拉斯的球体世界理论

TIROS=Television and Infrared Observation Satellite 电视和红外辐射观测卫星，泰罗斯气象侦察卫星

T-O maps T-O 地图

Topography [tə'pɔgrəfi] *n.* 地形学

trading monopoly 贸易垄断

transparent [træn'spærənt] *adj.* 透明的，显然的，明晰的

treatise on geography 地理的论述、论文

triangulation [trai,æŋgju'leiʃən] *n.* 三角测量

trivial ['triviəl] *adj.* 细微的

Turkey ['tɜ:ki] *n.* 土耳其

unambiguously [ˌʌnæm'bigjuəsli] *adv.* 明白地，不含糊地

unsurpassed [ˌʌnsə'pɑ:st] *adj.* 未被凌驾的，非常卓越的

utility [ju:'tiliti] *n.* 效用，有用

vegetative cover 植被

vellum ['veləm] *n.* 上等犊皮纸，牛皮纸

vibrant ['vaibrənt] *adj.* 振动的

voyage ['vɔi-idʒ] *n.* 航程，航海，航行

wool trader 毛织品商





第3类 动 物

3.1 动物行为与语言 Animal Behavior and Language

adept at 熟练于

American Sign Language(ASL) 美国手语

ape [eip] *n.* 猿

be endowed with 被赋予

breadth [bredθ] *n.* 宽度，幅度

capability to communicate the complicated thought 表达复杂思想的能力

caretaker [ˈkɛəˌteikə] *n.* 管理者，照料者

chimpanzee [ˈtʃimpænˈzi] *n.* [动]非洲的小人猿，黑猩猩

chimp [tʃimp] *n.* (非洲)黑猩猩

cognition [kɔgˈniʃən] *n.* 认知

cognitive ability 认知能力

cognitive process 认知过程

come across 遇到

communicator [kəˈmju:nikeitə] *n.* 交流者

complexity [kəmˈpleksiti] *n.* 复杂性

configuration [kənˌfigəˈreiʃən] *n.* 结构，外形

cue [kju:] *n.* 提示

deaf [def] *adj.* 聋的

declarative knowledge 陈述性知识

deduce [di'dju:s] *vt.* 推论，演绎

desired treat 期望得到的食物

dolphin ['dɔlfin] *n.* 海豚

domain [də'mein] *n.* 领域，范围

elementary syntax 基础语法

equivalent [i'kwivələnt] *n.* 相同物

exclusive [ik'sklu:siv] *adj.* 专有的，排外的

facial muscle 面部肌肉

finding ['faindiŋ] *n.* 发现

generalize ['dʒenərəlaiz] *vt.* 概括，推广

geometric configuration 几何图形

hippocampus [ˌhipə'kæmpəs] *n.* (大脑)海马状突起

human cognition 人类认知

in an ascending or descending order 升序或降序排列

in length 长度

inability [ˌinə'biliti] *n.* 无能

inflexible [in'fleksibəl] *adj.* 不屈的，顽固的

innate ability 先天的能力

intellectual ability 智力

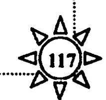
internal compass 内在的指南针

intersection [ˌintə'sekʃən] *n.* 交汇处，十字路口



jay [dʒei] *n.* 鸟
landmark ['lændmɑːk] *n.* 路标，地界标
large-brained mammal 脑大的哺乳动物
linguistic and numerical ability 语言和数字能力
logical reasoning 逻辑思维
macaque [məˈkɑːk] *n.* 短尾猴
make up 编造
mastery of syntax 对语法的掌握
memorize ['meməraiz] *v.* 记忆
memorizing [ˌmeməˈraiziŋ] *n.* 记忆
mute [mjuːt] *n.* 哑巴
navigation skill 航行技能
navigational ability 航行能力
navigator ['nævigeitə] *n.* 航行者
non-human primate 非人类的灵长类
notwithstanding *prep.&adv.&conj.* 虽然
numerical [nju(ː)ˈmeriəl] *adj.* 数目的
nutcracker ['nʌtˌkrækə] *n.* [鸟]星鸦
odds [ɔdz] *n.* 几率，成败的可能性
operant conditioning 人为条件作用
ordinal position 次序
palate ['pælit] *n.* 上腭
parrot ['pærət] *n.* 鹦鹉
partial imitation 局部模仿





potential [pə'tenʃəl] *n.* 潜力

precursor [pri(:)'kə:sə] *n.* 先兆，暗示

primate ['praimit] *n.* 灵长类动物

procedural knowledge 过程性知识

prompting ['prɔmptiŋ] *n.* 激励，提示

psychiatry [sai'kaiətri] *n.* 精神病学

psychologist [sai'kɔlədʒist] *n.* 心理学家

psychology [sai'kɔlədʒi] *n.* 心理学

randomly ['rændəmli] *adv.* 随机地

refer to 提到，谈到

respond to 作出反应，回答

retrieve [ri'tri:v] *n.* 找回；*v.* 重新得到

reward [ri'wɔ:d] *n.* 奖励

rhesus ['ri:səs] *n.* 恒河猴(一种猕猴，多用于实验)

rote motor response 机械反应

rudimentary [ru:di'mentəri] *adj.* 根本的，未发展的

sequence ['si:kwəns] *n.* 次序

similarity [ˌsimi'læriti] *n.* 相似之处

simultaneously [ˌsiməl'teiniəsli] *adv.* 同时地

social animal 群居动物

spatial ['speiʃəl] *adj.* 空间的

specialization [ˌspeʃəlai'zeiʃən] *n.* 专门化

specialized ['speʃəlaizd] *adj.* 专门的

stack [stæk] *v.* 堆砌



stimulin ['stimjulin] *n.* 刺激物
surpass [sə:'pa:s] *vt.* 超越，胜过
syntax ['sintæks] *n.* 句法
thinking skill 思维能力
tickling ['tikliŋ] *n.* 反馈
unsurpassed ['ʌnsə(:)'pa:st] *adj.* 非常卓越的，无法超越的
upper limit 上限
variation [ˌvɛəri'eiʃən] *n.* 变异
video monitor 视频监视器
visual form of language 语言的视觉形式
whale [weil] *n.* 鲸鱼
word combination 单词组合



3.2 眼镜蛇毒液 Cobra

abdominal [æb'dɔminl] *adj.* 腹部的
amputation [ˌæmpju'teiʃən] *n.* 切断手术
antibiotic [ˌæntibai'ɔtik] *n.* 抗生素；*adj.* 抗生的
anticoagulant ['æntikəu'ægjulənt] *n.* [药]抗凝血剂
antivenom [ˌænti'venəm] *n.* (=antivenin)抗蛇毒素，抗蛇毒血清
bandage ['bændidʒ] *n.* 绷带
bleeding ['bli:diŋ] *n.* 出血
cardiotoxic [ˌka: diəu'tɔksik] *adj.* [医]心脏中毒的



circulatory [sə:kju'leitəri] *adj.* 循环的
clinical ['klinikəl] *adj.* 临床的
cobra ['kəubrə] *n.* 眼镜蛇
complicate ['kɔmplikeit] *v.*(使)变复杂
corticosteroid [ˌkɔtikəu'stiərɔid] *n.* &*adj.* [生化]皮质甾类(的)，皮质类固醇(的)
crepe [kreip] *n.* 绉纱
diagnose ['daiəgnəuz] *v.* 诊断
dialysis [dai'ælisis] *n.* [化]透析，分离
elapid ['eləpid] *n.* 毒蛇类
emergency [i'mə:dʒənsi] *n.* 紧急情况，突然事件，紧急事件
envenomate [in'venəmeit] *vt.* 给……注入毒汁
envenomation [inˌvenə'meiʃən] *n.* (蛇或蜘蛛的)毒液螫入
epinephrine [ˌepi'nefrin] *n.* [生化]肾上腺素
fatal ['feitl] *adj.* 致命的，毁灭性的
first aid *n.*(对伤患者的)急救
gangrene ['gæŋgri:n] *n.* 坏疽；*vi.* 生坏疽
hypotension [ˌhaipəu'tenʃən] *n.* 血压过低
immobilize [i'məubilaiz] *v.* 固定不动
impair [im'pεə] *v.* 削弱
infection [in'fekʃən] *n.* [医]传染
inflict [in'flikt] *v.* 造成
inject [in'dʒekt] *vt.* 注射，注入

intravenous [ˌintrəˈviːnəs] *adj.* 静脉内的
itching [ˈitʃiŋ] *adj.* 痒的
laceration [ˌlæsəˈreiʃən] *n.* 破口
loss of consciousness 失去知觉
nausea [ˈnɔːsjə] *n.* 恶心，极度的不快
neurological [ˌnjuərəuˈlɔdʒikəl] *adj.* 神经学上的
neuromuscular [njuərəuˈmʌskjulə] *adj.* [解]神经肌肉的
neurotoxic [ˌnjuərəuˈtɔksik] *adj.* 毒害神经的
ophthalmoplegia [ɔfˌθælməˈpliːdʒiə] *n.* [医]眼肌瘫痪，眼肌麻痹
paralysis [pəˈrælisis] *n.* 瘫痪，麻痹
poison [ˈpɔizən] *n.* 毒药；*vt.* 毒害，使中毒
reaction [riˈækʃən] *n.* 反应
renal shutdown 肾功能衰竭
respiratory [riˈspirətəri] *adj.* 呼吸的
respiratory obstruction or failure 呼吸受阻或呼吸障碍
retard [riˈtɑːd] *vt.* 延迟，阻止，阻碍
scratch [skrætʃ] *n.* 抓痕，擦伤；*vi.* 抓
sensitivity [ˌsensiˈtiviti] *n.* 敏感，灵敏(度)，灵敏性
severe [siˈviə] *adj.* 剧烈的，严重的
snakebite [ˈsneikbait] *n.* (尤指毒蛇咬的)蛇咬伤
symptom [ˈsimptəm] *n.* [医][植]症状，征兆
therapy [ˈθerəpi] *n.* 治疗
transportation [ˌtrænspɔːˈteiʃən] *n.* 运输，运送

trauma ['trɔːmə] *n.* [医]外伤，损伤

treatment ['triːtmənt] *n.* 处理，治疗

venom ['venəm] *n.* (蛇的)毒液

venomous ['venəməs] *adj.* 有毒的，分泌毒液的，有毒腺的

victim ['viktim] *n.* 受害人，牺牲者

wrap [ræp] *vt.* 包装，缠绕

3.3 热带雨林蝴蝶 Rainforest Butterflies



abdomen ['æbdəmən] *n.* 腹，腹部

abundance [ə'bʌndəns] *n.* 丰富，充裕

aggregate ['ægrigit] *v.* 聚集，集合

aggregation [ægri'geiʃən] *n.* 集合，聚合

agricultural expansion 农业扩张

amateur ['amətə] *n.* 业余爱好者

amenable [ə'miːnəbəl] *adj.* 经得起检验的

antennae [æn'tenə] *n.* 触角

anus ['einəs] *n.* 肛门

appendage [ə'pendidʒ] *n.* 附加物，附属肢体

appetizing ['æpitaiziŋ] *adj.* 美味可口的

arid plain 贫瘠的平原

artificial manipulation 人工操控

be oblivious to 无视……

biological research 生物学研究

biological science 生物学
blend in with 混合
blend in 掺入
boost [bu:st] *v.* 推进
breakdown ['breikdaun] *n.* 细目分类
breed [bri:d] *v.&n.* 繁殖
butterfly ['bʌtəflai] *n.* [动]蝴蝶
butterfly husbandry technique 蝴蝶养殖技术
butterfly rancher 养蝴蝶的农场主
camouflage ['kæməflɑ:ʒ] *n.&v.* 伪装
caterpillar ['kætəˌpilə] *n.* 毛虫
charismatic [ˌkæriz'mætik] *adj.* 超凡魅力的
clamp down on 施压力于
clasper ['klɑ:spə] *n.* 卷须，尾脚
club-like *adj.* 棍状的
cluster ['klʌstə] *n.* 串，丛，成群
coastal forest 沿海森林
cocoon [kə'ku:n] *n.* 茧
cohort ['kəuhɔ:t] *n.* 一群，一帮
collaborative efforts 共同的努力
come about 产生
commercial exploitation 商业开发
compassion [kəm'pæʃən] *n.* 同情，怜悯
compound eye 复合型眼睛





conceal [kən'si:l] *v.* 隐藏，隐蔽

concentration [ˌkɔnsən'treiʃən] *n.* 集中，浓度

conservation [ˌkɔnsə'veiʃən] *n.* 保存

conservationist [ˌkɔnsə'veiʃənist] *n.* (天然资源的)保护管理论者

conspicuous [kən'spikjuəs] *adj.* 显著的

correlated ['kɔrileitid] *adj.* 有相互关系的

correlate ['kɔrileit] *v.* 使相互关联，和……相关

CostaRican *adj.* 哥斯达黎加的(一中美洲国家)

CostaRica *n.* 哥斯达黎加

cow dung 牛粪

creativity [ˌkri:ei'tiviti] *n.* 创造力，创造

crush [krʌʃ] *vt.* 压碎，粉碎

crux of the problem 问题的症结

cryptic ['kriptik] *adj.* 神秘的，隐藏的

cultivated species 栽培种

cultivation [ˌkʌlti'veiʃən] *n.* 培养，耕作

curiosity [ˌkjuəri'ɔsiti] *n.* 好奇心

custodian [kʌ'stəudiən] *n.* 管理人

dangle ['dæŋgl] *v.* 摇摆

deflect [di'flekt] *v.* 偏斜，偏离，使转向

density ['densiti] *n.* 密度

deposit [di'pɔzit] *n.* 沉淀物，堆积

developmental and genetic process 发展和遗传的过程



differentiate [ˌdifəˈrenʃieit] *v.* 区分，区别

digestive system *n.* 消化系统

digestive [daiˈdʒestiv] *adj.* 消化的，有助消化的

diversification [daivəːsifiˈkeiʃən] *n.* 多样化

diversity [daiˈvəːsiti] *n.* 差异，多样性

DNA sequence 脱氧核糖核酸排列次序

dormant [ˈdɔːmənt] *adj.* 睡眠状态的，静止的

drop off 离开，散去

drosophila [drəˈsɔfikə] *n.* 果蝇(因其寿命短，繁殖力强，故将其作为遗传实验用)

dwindle [ˈdwindl] *v.* 缩小

eardrum [ˈiədrʌm] *n.* 耳膜

easement [ˈiːzmənt] *n.* [律]在他人土地上的通行权(或类似的权力)，附属建筑物

ecological and evolutionary process 生态和进化过程

economic incentive 经济激励

ecosystem [ˈiːkəuˌsistim] *n.* 生态系统

egg-laying *n.* 产卵

ejaculate [iˈdʒækjuleit] *vi.* 射精

ejidatarios *n.* 墨西哥的合作农场主

elicit [iˈlisit] *vt.* 得出，抽出，引起

emerge [iˈməːdʒ] *vi.* 显现，浮现，形成

enclosure [inˈkləuʒə] *n.* 围住，围栏，四周有篱笆或围墙的场地

endangered species *n.* 濒于灭绝的物种

energy reserve 能量储存

enlist [in'list] *v.* 征募

entomologist [enteu'mɔledʒist] *n.* 昆虫学家

environmental characteristic 环境特征

environmentalist [inˌvairen'mentelist] *n.* 环境保护论者

epidermal [ˌepi'de:mel] *adj.* [解][生]表皮的，外皮的

escape route 迂回进路

evolve [i'vɔlv] *v.*(使)发展，(使)进展，(使)进化



exceptional [ik'sepʃenel] *adj.* 例外的，异常的

excrete [ik'skri:t] *vt.* 排泄，分泌

exhale [eks'heil] *v.* 呼气，发出，发散

exoskeleton [ˌekseu'skeliten] *n.* 外骨骼

expatriate [eks'pætriet] *n.* 移居国外者

exude [ig'zju:d] *v.* 流出，(使)渗出

feed on 以……为食，以……为能源

feeding mechanism 进食的机制

fertilize ['fe:tilaiz] *vt.* 使受精

financial compensation 经济补偿

flowering plants 开花植物

forest canopy 森林的遮篷

foster ['fɔste] *vt.* 养育，培养

fragile wing 脆弱的翅膀

fruit fly 果蝇(幼虫在植物组织中的孵化)

gardener [ˈgɑ:dnə] *n.* 园丁

genetic code 遗传编码

genetic mechanism 遗传机制

genetics [dʒiˈnetiks] *n.* 遗传学

genus [ˈdʒi:nəs] *n.* 种，类

gestation [dʒeˈsteiʃən] *n.* 怀孕，妊娠

gland [glænd] *n.* [解剖]腺

government decree 政府法令

governmental agency 政府机构

grab [græb] *v.* 抢夺，夺取

gradient [ˈgreidiənt] *adj.* 倾斜的

gravid [ˈgrævid] *adj.* 怀孕的，妊娠的

grazing cattle 放牧

habitat destruction 破坏动植物的栖息地

habitat [ˈhæbitæt] *n.* (动植物的)生活环境，栖息地

harbor [ˈhɑ:bə] *n.* 为……提供地方、住房或栖息地

hatch [hætʃ] *n.&v.* 孵化

herbicide [ˈhə:bisaid] *n.* 除草剂

hexagonal [hekˈsægənəl] *adj.* 六角形的，六边形的

Hibiscus[haiˈbiskəs] *n.* [植]木槿属，芙蓉

hinge on 取决于，随……而定，以……为转移

honey production 蜂蜜生产

hook [huk] *n.* 钩

host-plant *n.* 寄主





human activities 人类活动

imbibe [im'baib] *v.* 吸收

in reality 实际上，事实上

inconspicuous [ˌinkən'spikjuəs] *adj.* 不显眼的，不引人注意的

insect ['insekt] *n.* 昆虫

inseminate [in'semineit] *vt.* 向……受精

instar [in'stɑː] *n.* 中间形态，[昆]龄(幼虫两次蜕皮之间的虫期)，其时期的节足动物

internal clock 生物钟

internal skeleton 内部骨架

invisible [in'vizibəl] *adj.* 无形的

labor-intensive *adj.* 劳动密集型的

lamination [ˌlæmi'neiʃən] *n.* 迭片结构

landscape ['lændskeip] *n.* 风景，地形

landscaper *n.* 庭园设计家

lantana *n.* 马樱丹属

larva ['lɑːvə] *n.* 幼虫

lay egg 产卵

lease [liːs] *vt.* 出租

lineage ['lini-idʒ] *n.* 血统，世系

lizard ['lizəd] *n.* 蜥蜴

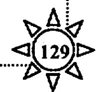
logging ['lɔgiŋ] *n.* <美>伐木搬运业

lucrative ['luːkrətiv] *adj.* 有利的，有利可图的



lumbering ['lʌmbəriŋ] *n.* 木材业
maintenance ['meintənəns] *n.* 维护，保持
malleable ['mæliəbəl] *adj.* 有延展性的，可锻的
mandible ['mændibəl] *n.* 下颚，下颚骨
manipulate [mə'nipjuleit] *v.* 操纵，利用
mantis ['mæntis] *n.* [昆]螳螂
market value 市场价值，市价
mate with 交配
mate [meit] *v.* 配对
mature [mə'tʃuə] *adj.* 成熟的；*vi.* 成熟
membrane ['membrein] *n.* 膜，隔膜
migrate [mai'greit] *vi.* 移动，移植，迁徙
migratory [mai'greitəri] *adj.* 迁移的
milkweed ['milkwi:d] *n.* 乳草属植物
mimicry ['mimikri] *n.* 模仿
misnomer [mis'nəumə] *n.* 用词不当
model organism 模版生物体
moisture ['mɔistʃə] *n.* 潮湿，湿气
molting ['məultiŋ] *n.* 蜕皮
monarch butterfly 黑脉金斑蝶
morphological evolution 形态发展
morphological variation 形态变异
mortality rate 死亡率
moth [mɔθ] *n.* 蛾





mould [məuld] *v.* 塑造，形成

natural landscape 自然景观

natural weather conditions 自然天气条件

naturalist ['nætʃərəlist] *n.* 自然主义者，博物学者

navigate ['nævigeit] *v.* 航行

nectaring plant 产蜜的植物

nectar ['nektə] *n.* 花蜜，甘露

netting ['netiŋ] *n.* 网

nocturnal feeder 夜晚进食的动物

non-sustainable *adj.* 不可持续发展的

noxious weed 杂草

oblivious [ə'bliviəs] *adj.* 遗忘的，健忘的

olfactory sensation 嗅觉

organism ['ɔ:gənizəm] *n.* 生物体，有机体

outright ['aut'rait] *adv.* 彻底地

overwintering site 越冬的场所

overwintering [ˌəuvə'wintəriŋ] *n.* 越冬，保存过冬

ovipositor [ˌəuvi'pɔzitə(r)] *n.* 产卵器

ozone ['əuzəun] *n.* 新鲜的空气，[化]臭氧

pad [pæd] *n.* 垫，衬垫

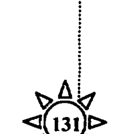
penis ['pi:nis] *n.* 阳物，[解]阴茎

pest insect 害虫

pesticide ['pestisaid] *n.* 杀虫剂

phenomenal [fi'nɔminəl] *adj.* 显著的

pheromone ['ferəməun] *n.* 信息素
pigment ['pigmənt] *n.* [生]色素，颜料
pollen ['pɔlən] *n.* 花粉
pollinate ['pɔlineit] *vt.* 对……授粉
pollinator [ˌpɔli'neitə] *n.* 传粉媒介
population genetics 群体[种群]遗传学
precipitously [pri'sipitəsli] *adv.* 突然地，鲁莽地，轻率地
predation [pri'deiʃən] *n.* 掠夺行为
predator ['predətə] *n.* 掠夺者，食肉动物
preserve [pri'zə:v] *vt.* 保护
proboscis [prə'bɔsis] *n.* 鼻子，长鼻
proleg ['prəuleg] *n.* 前脚，幼虫的腹脚
pump [pʌmp] *n.* 泵，抽水机
pupae ['pju:pi] *n.* [昆]蛹
pupation [pju:'peiʃən] *n.* [昆]化蛹
purple flower 紫色的花
rainforest habitat 雨林栖息地
ranch [rɑ:ntʃ] *n.* 大农场
rear [riə] *vt.* 培养，饲养
regress [ri'gres] *v.&n.* 倒退，退回
remnant ['remnənt] *n.* 残余；*adj.* 剩余的
renewable resource 可再生资源
reproduce [ˌri:prə'dju:s] *v.* 繁殖
reproductive [ˌri:prə'dʌktiv] *adj.* 生殖的



respiratory [ri'spirətəri] *adj.* 呼吸的
restore [ri'stɔ:] *vt.* 恢复，修复
roost site 栖息所
salient feature 特征，特色
sanctuary ['sæŋktʃuəri] *n.* 避难所，庇护所
scale [skeil] *n.* 刻度，比例
seasonal ['si:zənəl] *adj.* 季节的，季节性的，周期性的
secure [si'kuə] *v.* 保护
seep [si:p] *v.* 渗出，渗漏
segment ['segmənt] *n.* 段，片断
self-fertilization *n.* 自我受精
semen ['si:mən] *n.* 精液，精子
sense of balance 平衡感
sensor ['sensə] *n.* 传感器
set aside 留出
shedding ['ʃediŋ] *n.* 脱落，蜕落
shed [ʃed] *vt.* 脱皮
silk strand 丝
simultaneously [siməl'teiniəsli] *adv.* 同时地
sodium ['səudiəm] *n.* 钠
souvenir [ˌsu:və'niə] *n.* 纪念品
specimen ['spesimin] *n.* 标本
spectrum ['spektrəm] *n.* 光谱，型谱
spermatozoa [ˌspɜ:mətə'zəuə] *n.* 精子



sperm [spə:m] *n.* 精液，精子

spherical ['sferikəl] *adj.* 球的，球形的

spider ['spaidə] *n.* 蜘蛛

spiracle ['spaiərəkl] *n.* 通气孔，气门

sponsor ['spɔnsə] *vt.* 发起，资助

state of affairs 事态，情势

stem [stem] *n.* 茎

storage pouch 储存袋

subtle ['sʌtl] *adj.* 细微的

sucker ['sʌkə] *n.* 吸管

suction ['sʌkʃən] *n.* 吸入



systematics(=taxonomy) [,sisti'mætiks] *n.* 分类学

territorial [,teri'tɔ:riəl] *adj.* 领土的

thorax ['θɔ:ræks] *n.* 胸腔

threat of extinction 灭绝的威胁

threaten ['θretn] *vt.* 威胁

threatening ['θretniŋ] *adj.* 胁迫的，危险的

toad [təud] *n.* 蟾蜍，癞蛤蟆

toxin ['tɔksin] *n.* [生]毒素

transform [træns'fɔ:m] *vt.* 转换，改变

transformation [,trænsfə'meiʃən] *n.* 变化，转换

transgenic [trænz'dʒenik] *adj.* 转基因的

tree sap 树液

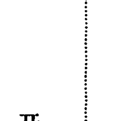
tropical rainforest 热带雨林

two-dimensional *adj.* 二维的
underside ['ʌndəsaid] *n.* 内面，下侧
untended [ʌn'tendid] *adj.* 未受到照料的，被忽略了的
valve [vælv] *n.* 阀
variability [ˌvɛəriə'biliti] *n.* 可变性
variation [ˌvɛəri'eiʃən] *n.* 变异，变种
vein [vein] *n.* 静脉
venomous snake 毒蛇
verdant ['və:dənt] *adj.* 翠绿的，青翠的
vibrate [vai'breit] *v.*(使)振动，(使)摇摆
vicinity [vi'siniti] *n.* 邻近，附近
virus ['vaiərəs] *n.* 病毒
vision ['viʒən] *n.* 视觉
volcanic summit 火山峰顶
vulnerable ['vʌlnərəbə l] *adj.* 易受攻击的，易受……的攻击
wasp [wɔsp] *n.* 黄蜂
wildlife ['waildlaif] *n.* 野生动植物
wing coloration 翅膀的着色

3.4 鲑鱼保护 The Preservation of Salmon

a gauntlet of barriers (阻碍通道的)障碍物，屏障
acute sense of smell 敏感的嗅觉
adjust to 适应，调节

agribusiness ['ægri,biznis] *n.* 农业综合企业
Alaska *n.* 阿拉斯加州(美国州名)
Aleutian *n.* 阿留申群岛上的土人
alevin *n.* 小鲑鱼，刚孵化的小鱼
anadromous *adj.*(海鱼)溯河产卵的
aquaculture *n.* 水产业
archaeological [,ɑ:kiə'lɔdʒikəl] *adj.* 考古学的，考古学上的
artificially [,ɑ:ti'fiʃəli] *adv.* 人工地
at risk 在危险中
barge [bɑ:dʒ] *n.* 驳船
Bering sea 白令海(北太平洋的一部分)
biological compass 生物学指南
breaking [breikiŋ] *n.* 破坏，阻断
Bristol *n.* 布里斯托尔(英国西部的港口)
capture ['kæptʃə] *n.* 捕获；*vt.* 俘获，捕获
cease [si:s] *v.* 停止，终了
channel ['tʃænl] *n.* 海峡，水道，沟，路线；*vt.* 引导，开导，形成河道
chinook salmon 大鳞大麻哈鱼
chum salmon 马苏大麻哈鱼，大麻哈鱼
circuit ['sə:kit] *n.* 一圈，周游，巡回
circumnavigation [,sə:kəmnævi'geiʃən] *n.* 世界一周旅行，周游世界





coastal [ˈkəustl] *adj.* 海岸的，沿海的

coho(=coho salmon) *n.* 银大马哈鱼(原产于太平洋海域)

commercial fishery 商业捕鱼业

commercial fishing 商业性捕鱼，经济鱼类捕获

conservation measure 保护措施

continued survival 生存

creek [kriːk] *n.* 小溪，小河

degradation [ˌdegrəˈdeiʃən] *n.* 降级，降格，退化

degraded spawning area 恶化的产卵地

destroy [diˈstrɔi] *vt.* 破坏，毁坏，消灭；*v.* 消灭，摧毁

devastating [ˈdevəsteitiŋ] *adj.* 破坏性的

distinguish between 区别

diversity [daiˈvəːsiti] *n.* 差异，多样性

dog salmon 大麻哈鱼

downstream [ˌdaunˈstriːm] *adv.* 下游地；*adj.* 下游的

ecological [ˌiːkəˈlɔdʒikəl] *adj.* 生态学的，社会生态学的

egg sac 卵囊

endangered [inˈdeindʒəd] adj.(生命等)有危险的，有灭绝危险的，将要绝种的

ensure [inˈʃuə] *vt.* 保证，担保，使安全；*v.* 确保，保证

epic journey from stream to sea 大规模地从河流游向大海

erosion [iˈrəuʒən] *n.* 腐蚀，侵蚀

estuary [ˈestʃuəri] *n.* 河口，江口

excess sedimentation 过量沉积



existence [ig'zistəns] *n.* 存在，实在，生活，存在物，实在物

extinct [ik'stiŋkt] *adj.* 灭绝的，耗尽的

extinction [ik'stiŋkʃən] *n.* 消失，消灭

feeding ['fi:diŋ] *n.* 给食，喂，饲养

fishery ['fiʃəri] *n.* 渔业，水产业，渔场，养鱼术

fishing industry 渔业

flavorful ['fleivəful] *adj.* 充满……味道的，可口的

flooding ['flʌdiŋ] *n.* 泛滥，灌溉

freshwater ['freʃwɔ:tə] *n.* 淡水(不是海洋水的)，湖水，内河

fry [frai] *n.* 鱼苗，鱼秧

generation [ˌdʒenə'reiʃən] *n.* 产生，发生

genetic [dʒi'netik] *adj.* 遗传的，起源的

genetically [dʒi'netikli] *adv.* 遗传地

geomagnetic [ˌdʒi:əumæg'netik] *adj.* 地磁的

guidance ['gaidəns] *n.* 指导，领导

habitat ['hæbitæt] *n.* (动植物的)生活环境，产地，栖息地

halt [hɔ:lt] *n.* 停止，暂停，中断

hatchery ['hætʃəri] *n.* 孵卵所

headwaters ['hedwɔ:təz] *n.* 源头，上游

homing mechanism 自动引导装置，自动瞄准装置

humpback salmon 驼背大马哈鱼

identifiable [ai'dentifaiəbəl] *adj.* 可以确认的

implement ['impliment] *vt.* 贯彻，实现；*v.* 执行

imprinting ['imprintiŋ] *n.* 胚教，[心理]铭记(动物生命早期即起作用的一种学习机能)

in danger 在危险中，垂危

inadequate water flow 不充分的水流

indigenous [in'didʒənəs] *adj.* 本土的

induce [in'dju:s] *vt.* 劝诱，促使，导致，引起

instinct ['instiŋkt] *n.* 本能

internal [in'tə:nl] *adj.* 内在的，国内的

juvenile ['dʒu:vinail] *adj.* 青少年的，幼稚的

Kodiak *n.* 科迪亚克岛(在阿拉斯加南部)

lethal ['li:θəl] *adj.* 致命的；*n.* 致死因子

life-threatening *adj.* 危及生命的

logging ['lɔgiŋ] *n.* <美>伐木搬运业

magnetic field *n.* 磁场

mammal ['mæməl] *n.* 哺乳动物

marine [mə'ri:n] *n.* 海运业；*adj.* 海的，海产的

mature [mə'tʃuə] *adj.* 成熟的；*vt.* 使成熟；*vi.* 成熟，到期

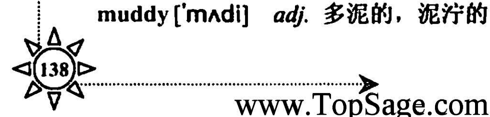
meandering [mi'ændəriŋ] *n.* 蜿蜒的河流

migration [mai'greiʃən] *n.* 移民，移往，移动

migration pattern 迁移模式

migration route 迁移路线

muddy ['mʌdi] *adj.* 多泥的，泥泞的



mudslide ['mʌdslaid] *n.* [地](沿缓坡而下的)徐缓黏滞泥流，泥流

mystery of nature 自然现象

natural heritage 天然遗传性

natural resource 自然资源

navigate ['nævigeit] *vi.* 航行，航海，航空；*vt.* 航行于，驾驶，操纵

negligence ['neglidʒəns] *n.* 疏忽

non-native predator 外来掠夺者

nourish ['nʌriʃ] *vt.* 滋养

nutrient ['nju:triənt] *adj.* 有营养的

nutrition [nju:'triʃən] *n.* 营养，营养学

obligation [ˌɔbli'geiʃən] *n.* 义务，职责

obstruct [əb'strʌkt] *v.* 阻隔，阻塞；*n.* 阻碍物，障碍物

oceanographic [ˌəuʃiənəu'græfik] *adj.* 海洋学的，有关海洋学的

odor ['əudə] *n.* 气味

offspring ['ɔfˌspriŋ] *n.* (单复数同形)儿女，后代，产物

olfactory [ɔl'fæktəri] *adj.* 嗅觉的

on the verge of starvation 处于饿死的边缘

orientation [ˌɔ:rien'teiʃən] *n.* 方向，方位，定位

origin ['ɔridʒin] *n.* 起源，由来，起因，出身

overgraze *vt.* 在(土地等)上实行过度放牧；*vi.* 过度放牧

pollution [pə'lu:ʃən] *n.* 污染，玷污

predation [pri'deiʃən]　*n.* 掠夺行为
preservation [ˌprezə'veiʃən]　*n.* 保存
rainbow trout　[鱼]虹鳟鱼
rear [riə]　*vt.* 培养，饲养
reconnaissance [ri'kɔnisəns]　*n.* 搜索，勘测
recovery [ri'kʌvəri]　*n.* 恢复，痊愈
reproduce [ˌri:prə'dju:s]　*v.* 繁殖，再生，复制
resident fish　常栖鱼
retail ['ri:teil]　*n.* 零售；*adj.* 零售的；*vt.* 零售
riparian [rai'pεəriən]　*adj.* 河边的，水滨的

river system　河流水系
riverbed ['rivəbed]　*n.* 河床
salmon habitat　鲑鱼产地
salmon ['sæmən]　*n.* [鱼]鲑鱼，大麻哈鱼
salmon protection and restoration　鲑鱼的保护和恢复
salmon stocks　鲑鱼存量
saltwater ['sɔ:lˌwɔ:tə]　*adj.* 盐水的，海产的
salvation [sæl'veiʃən]　*n.* 拯救，救助
sardine [ˌsɑ:'di:n]　*n.* [鱼]沙丁鱼
scent [sent]　*n.* 气味，线索，嗅觉；*vt.* 闻出，嗅
sediment ['sedimənt]　*n.* 沉淀物，沉积
self-sustaining　*adj.* 自立的，自谋生活的
sensitive ['sensitiv]　*adj.* 敏感的，灵敏的
sexual maturity　性成熟

shade [ʃeid] *n.* 荫，荫凉处

shrink [ʃriŋk] *v.* 收缩，缩短

siltation [sil'teiʃən] *n.* 沉积作用，淤积

smolt [sməult] *n.* 两岁大的小鲑鱼

sockeye ['sɔkai] *n.* [鱼]红大马哈鱼

spawn [spɔ:n] *n.* (鱼等的)卵；*v.* 产卵

spawning ground 产卵地

spawning [spɔ:niŋ] *n.* 产卵

species ['spi:ʃi:z] *n.* 种类

stabilize [steibilaiz] *v.* 稳定

steelhead ['sti:l'hed] *n.* 虹鳟



stream channel 河道河床，有海流的海峡

subspecies ['sʌb,spi:ʃi:z] *n.* [生]亚种

survival [sə'vaivəl] *n.* 生存，幸存，幸存者

survival rate 生存率

temperature increase 温度上升

the Endangered Species Act 濒危物种保护法

threat of extinction 灭绝的威胁

thrive on 以……旺盛

timber industry 木材业

trout [traut] *n.* [鱼]鲑，鲑鱼

unidentifiable *adj.* 无法辨认的，无法识别的，无法鉴定的

unique [ju:'ni:k] *adj.* 惟一的，独特的

unnaturally warm water 不正常的温水



upstream habitat 上游的栖息地

urban and industrial pollution 城市和工业污染

urbanization [ˌəːbənaiˈzeiʃən] *n.* 都市化

urgency [ˈəːdʒənsi] *n.* 紧急，紧急的事

violate [ˈvaiəleit] *vt.* 违犯，干扰，违反，妨碍，侵犯

voracious [vəˈreiʃəs] *adj.* 狼吞虎咽的，贪婪的

vulnerable [ˈvʌlnərəbəl] *adj.* 易受攻击的

watershed [ˈwɔːtəʃed] *n.* 分水岭

3.5 海豚与鲸鱼 Dolphins and Whales

a repertoire of sounds 全部的声音

accomplish [əˈkʌmpliʃ] *vt.* 完成，达到，实现

acoustical [əˈkuːstik(ə)l] *adj.* 听觉的，声学的

advanced life form 高级的生命形式

air sac 气囊

albacore [ˈælbəkɔː] *n.* 青花鱼科的海产鱼

aquatic life 水生物

bacterial and viral infection 细菌和病毒感染

bait [beit] *n.* 饵，诱惑物

bark [bɑːk] *v.* 吠

baseline [ˈbeislain] *n.* [计]基线

beguiling creature 悠闲的动物

billfish [ˈbilfiʃ] *n.* 长嘴鱼(颚狭长如喙的鱼，如雀鳝等)，尖嘴鱼(具有剑状长嘴及上颚的鱼，如旗鱼、枪鱼等)

blowhole ['bləuhəul] *n.* (鲸等的)呼吸孔
blubber ['blʌbə] *n.* 鲸脂
blue whale 蓝鲸
blunder ['blʌndə] *v.*&*n.* 跌跌撞撞地走，失误
bottlenose ['bɔtlnəuz] *n.* [动]宽吻海豚
bottlenose dolphin 宽吻海豚
bounce back 反弹，恢复过来
bowhead whale 北极露脊鲸
boycott ['bɔikɔt] *n.*&*vt.* 联合抵制
burst pulse 爆破式拍动
buzz [bʌz] *n.* 嗡嗡声
bycatch [bai'kætʃ] *n.* 副渔获物
cancerous tumor 肿瘤
canner ['kænə] *n.* 罐头制造商
catastrophic danger 灾难性的危险
cetacea [si'teiʃən] *n.* [动]鲸类
cetacean [si'teiʃən] *adj.* 鲸类的；*n.* 鲸类动物
chirp [tʃə:p] *n.* 唧唧声
click [klik] *n.* 滴答声
cod [kɔd] *n.* 鳕
collide with 与……发生冲突
commercial whaling 商业捕鲸
compromise their immune systems 危及它们的免疫系统
confiscation [.kɔnfis'keiʃən] *n.* 没收，充公





contaminant [kən'tæminənt] *n.* 致污物，污染物

continued survival 继续生存

crab fishery 捕蟹(业)

creaky ['kri:ki] *adj.* 叽叽嘎嘎的

DDT(dichloro-diphenyl-trichloroethane) 二氯二苯三氯乙(杀虫剂的一种)

decimate ['desimeit] *vt.* 大批杀害

deplete [di'pli:t] *vt.* 耗尽，使衰竭

deploy [di'plɔi] *v.* 配置

detect [di'tekt] *vt.* 察觉，发觉，探测

devastating pollution 破坏性的污染

die-off *n.* 逐个死去

discard [dis'kɑ:d] *v.* 丢弃，抛弃

distemper [di'stempə] *n.* 大瘟热，病异状

distinctive [di'stiŋktiv] *adj.* 与众不同的，有特色的

dolphin ['dɔlfin] *n.* 海豚

dorado [də'rɑ:dəu] *n.* 剑鱼，旗鱼

drain [drein] *n.* 排水沟

driftnet fishing 漂网捕鱼

echolocate ['ekələkeit] *vt.* 凭回声(或回波)测定……的方向(或位置)

echolocation [ekəuləu'keiʃ(ə)n] *n.* 回声定位能力，回声定位法

ecosystem ['i:kəu,sistim] *n.* 生态系统



emit [i'mit]　*vt.* 发出，放射，散发
encircling log　围成一圈的原木
endangered marine species　濒危的海洋物种
endangered sea turtle　濒危的海龟
entangle [in'tæŋgl]　*vt.* 使缠上，纠缠，卷入
entanglement [in'tæŋglmənt]　*n.* 纠缠
equilibrium [ˌi:kwi'libriəm]　*n.* 平衡，均衡
exquisite anti-jamming ability　极好的反干扰能力
fatty tissue　脂肪状组织
fight off　击退，竭力避免
finite region　有限区域
fish stocks　鱼类资源
fishery ['fiʃəri]　*n.* 渔业，水产业
formalize [fɔ:məlaiz]　*vt.* 使正式化，使形式化
furniture polish　家具打光料
genetic abnormality　基因变异
giggle ['gigəl]　*v.* 哈哈地笑；*n.* 傻笑
gillnet ['gilnet]　*v.* 以刺网捕鱼
go into effect　生效
gray whale　灰鲸科
green sea turtle　绿海龟
groundfish　*n.* 底栖鱼，底层鱼(指生活于海底的鱼，如鳕等)
groundwater contamination　地下水污染



harbor seal [动]斑海豹

Hawaiian monk seal 夏威夷僧海豹

Hawksbill *n.* [动]玳瑁(一种中型海龟)

hazardous chemical 有害的化学物

herring ['heriŋ] *n.* 青鱼，鲱

heyday ['heidei] *n.* 全盛期，年富力强时期

highly evolved mammal 高度进化的哺乳动物

high-pitched whistle 高音调的口哨声

Household chemical 家庭用化学物品

humanity [hju:'mæniti] *n.* 人性，人类，博爱

humpback whale 驼背鲸

husbandry ['hʌzbəndri] *n.* 管理

hypothesis [hai'pɔθisis] *n.* 臆测，假定

immune system 免疫系统

impose regulations on 对……实施监管

in bulk 大批

in distress 处于危难中

inanimate object 无生命物体

indiscriminately [ˌindi'skriminitli] *adv.* 不加以区分地

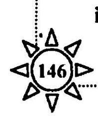
inflate [in'fleit] *vt.* 使膨胀

ingest [in'dʒest] *vt.* 咽下，吸收

inshore [ˌin'ʃɔ:] *adj.* 近海岸的，沿海岸的

insidious [in'sidiəs] *adj.* 阴险的

insurmountable [ˌinsə'mauntəbəl] *adj.* 不能克服的，不



能超越的

internal injury 内伤

intestinal blockage 肠梗阻

invisible toxin 无形的毒素

jaw [dʒɔː] *n.* 颚，颌

lack of awareness and absence of regulation 缺乏意识和法规

lack of respect 缺乏尊重

lagoon [ləˈguːn] *n.* 礁湖

landfill [ˈlændfil] *n.* 垃圾掩埋法，垃圾

laundry soap 洗衣服的肥皂

lawn [lɔːn] *n.* 草坪

low frequency 低频(30~300 赫兹)

low-interest loan 低息贷款

lucrative [ˈluːkrətiv] *adj.* 有利的

maintain a balanced and healthy ecosystem 维持平衡和健康的生态系统

maintain one's livelihood 维持生计

mandatory [ˈmændətəri] *adj.* 命令的，强制的

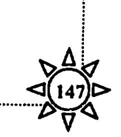
marine animal 海洋动物

marine debris 海洋垃圾

marine life 海洋生物

marine mammal 海洋哺乳动物

measles [ˈmiːzlz] *n.* [医]麻疹，风疹



melon ['melən] *n.* 鼻疣

mew [mju:] *n.*&*vi.* 咪咪叫

mimic ['mimik] *vt.* 模仿

minke whale [动]小须鲸

modify ['mɔdifai] *v.* 修改

monofilament ['mɔnəu'filəmənt] *n.* [纺]单(根长)丝，单纤(维)丝

Morbillivirus *n.* 麻疹病毒

natural food web 天然食物链

nylon ['nailɔn] *n.* 尼龙

ocean dumping 海洋倾弃

ocean ecosystem 海洋生态系统

option ['ɔpʃən] *n.* [经]买卖的特权

orca ['ɔ:kə] *n.* 逆戟鲸，类逆戟鲸

organic pollutant 有机污染物

outcry ['autkrai] *n.* 大声疾呼

oven cleaner 烤箱清洁器

overexploitation [ˌəuvəriksplɔi'teiʃən] *n.* (对资源等的)过度开采

overfish ['əuvəfiʃ] *vt.* 对(鱼、渔场)捕捞过度

pathology [pə'θɔlədʒi] *n.* 病理学

patrol vessel 巡逻船

perpetuate [pə'petʃueit] *vt.* 使永存，使不朽

pinpoint ['pinpɔint] *v.* 查明



plight [plait] *n.* 困境

pod [pɔd] *n.* 密集小群

pollock ['pɔlək] *n.* [动]鳕鱼类

Polychlorinated biphenyls(PCBs) 多氯化联二苯

pop [pɔp] *n.* 砰然声

porpoise ['pɔ:pəs] *n.* 海豚

predator ['predətə] *n.* 掠夺者，食肉动物

prevalent ['prevələnt] *adj.* 普遍的，流行的

prey [prei] *n.* 被掠食者，掠食

protein ['prəuti:n] *n.* [生化]蛋白质

raspberry ['rɑ:zbəri] *n.* 咂舌声

recycled or recyclable item 被循环使用或可循环使用的东西

refitting vessel 改装后的船只

refitting [,ri:'fitiŋ] *n.* 改装

renewable resource 可再生的资源

representative [,repri'zentətiv] *n.* 代表；*adj.* 典型的,有代表性的

reproductive failure 不能生育

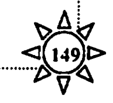
resemble [ri'zembl] *vt.* 像，类似

right whale 脊美鲸

runoff *n.* 废物

saturated ['sætʃəreitid] *adj.* 渗透的，饱和的

scrapping *n.* 敲碎



seine [sein] *n.* (捕鱼用的)拖拉大围网

sewage ['sju:idʒ] *n.* 下水道，污水

sewer ['sju:ə] *n.* 下水道

signature whistle 信号口哨

slaughter ['slɔ:tə] *n.&v.* 残杀，屠杀

snag [snæg] *n.&v.* 阻碍

sole [səul] *n.* 鳎鱼

sound producing mechanism 发声机制

species ['spi:ʃi:z] *n.* 种类

squid [skwid] *n.* 鱿鱼

starvation [stɑ:'veiʃən] *n.* 饥饿，饿死

sterility [stə'riliti] *n.* 不育

strand [strænd] *v.* 搁浅

stranded ['strændid] *adj.* 束手无策的，进退两难的

striped dolphin 有斑纹的海豚

stun [stʌn] *vt.* 使晕倒，使惊吓

subsistence [səb'sistəns] *n.* 生存，生活

succumb to 屈服于

susceptible [sə'septibəl] *adj.* 易受影响的

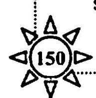
suspended [sə'spendid] *adj.* 暂停的

suspension of fishing license 吊销渔业执照

sustain [sə'stein] *vt.* 支撑，维持

swim bladder 浮囊，鱼鳔

system of communication 信息交流的系统



tangled up 被缠住的
the gills of fish 鱼腮
toxic chemicals 有毒的化学物
toxin ['tɔksin] *n.* 毒素
transfer information 传递信息
trawler ['trɔ:lə] *n.* [渔]拖捞船
tuna ['tju:nə] *n.* 金枪鱼，鲔鱼
unfounded [ʌn'faundid] *adj.* 没有理由的
unregulated [ʌn'regjuleitid] *adj.* 未加以规范的
violator [vaiə'leitə] *n.* 违犯者
visibility [ˌvizi'biliti] *n.* 可见度，能见度
vocalize ['vəukəlaiz] *v.* 成为有声
waterway ['wɔ:təwei] *n.* 水路
West Indian manatee 西印度海牛
whale [weil] *n.* 鲸
whaling ['weiliŋ] *n.* 捕鲸
whistle ['wisl] *n.* 口哨声
yellowfin tuna [鱼]黄鳍金枪鱼(亦作 yellowfin)

3.6 病虫害防治 Pest Control and Prevention

abiotic disorder 非生物紊乱
accessible [ək'sesibl] *adj.* 可接近的，易受影响的

accomplish the goal　实现目标

acts of monitoring, collecting, confirming, documenting, and reporting pest data　监控、收集、确认、记录和报告害虫数据

adjacent parts of contiguous political divisions or subdivisions　毗邻的政治划分区域的邻近部分

agricultural, environmental, and/or societal harm　对农业、环境和社会的危害

be categorized based on　按照……加以分类

biased ['baiəst]　adj.(统计试验中)结果偏倚的

biotic agent　生物药剂

capture effectiveness of the trap(s)　陷阱的捕捉效果

categorization system　分类系统

central database and data retrieval system　中央数据库和数据检索系统

clearly defined and identifiable area　明确划定的区域

codification [ˌkəudifi'keiʃən]　*n.* 法律成文化

codify ['kəudifai]　*vt.* 使法律成文化

consultants [kən'sʌltənts]　*n.* 顾问，(提供)咨询者

delimitation survey　定界调查

designated area　指定区域

detection survey　探测调查

detection, delimitation, or verification　侦查、定界或确认

diagnostics and research report　诊断和调查报告



division [di'viʒən] *n.* 分割，划分
economic damage, injury or loss 经济损失
economically feasible 经济上可行的
economically tolerable level 经济上接受的水平
endemic pest 地方性害虫
enforce [in'fɔːs] *vt.* 执行，实施
eradication [iˌrædi'keiʃən] *n.* 根除
exotic pest 外来虫害
halting the introduction, colonization, and establishment of pests 中断、阻止害虫的传入、移植和生长
identification [aiˌdentifi'keiʃən] *n.* 鉴定，证明
identifier [ai'dentifaiə] *n.* 检验人，鉴定人
in accordance with 依照，根据
infested [in'festid] *adj.* 受害虫侵袭的
intensity reporting 强度报告
intensity [in'tensiti] *n.* 强度
intercepted [ˌintə'septid] *adj.* 被拦截的
interception [ˌintə'sepʃən] *n.* 拦截
laboratory accreditation program 实验鉴定项目
life cycle 生活周期
likelihood of colonization and establishment 植入生长的可能性
limited distribution 有限分布
living entity 生物实体

locality [ləu'kæliti] *n.* 位置，地点

lure and trap 诱饵和圈套

make provision for 为……作好准备，为……预先采取措施

mandate ['mændeit] *n.* 命令，要求

means of collection 收集方法

memoranda of understanding 谅解备忘录

methodology [ˌmeθə'dɔlədʒi] *n.* 方法论

monitoring ['mɔnitəriŋ] *n.* 监控

municipality [mjuːˌnisi'pæliti] *n.* 市政当局，市

native (indigenous) pest 本地害虫

natural or artificial means or avenue 自然的或者人工的方法

non-native (non-indigenous) pest 非本土害虫

nursery stock 出圃苗，苗木

occurrence [ə'kʌrəns] *n.* 发生，出现

parishe or municipio 教区或(拉美国家)村政府

pathway ['pɑːθwei] *n.* (害虫出没的)路径

peril ['peril] *n.* 危险

permanently ['pɜːmənəntli] *adv.* 永久地

pest distribution database 虫害分布数据库

pest eradication criterionor requirement 消除虫害的标准或必备条件

pest free area 无虫害区域

pest hazard or harm　害虫的危害性

pest host range　虫害发生范围

pest interception　害虫阻截

pest occurrence　发生虫害

pest prevention　预防虫害

pest rating category　害虫分类目录

pest rating 害虫分类

pest risk analysis (PRA)　虫害风险分析

Pest Risk Management　害虫风险管理

pest risk mitigation measure or strategy　减轻虫害威胁的措施或策略

pest(s) diagnostics　害虫诊断学

pesticide adviser and dealer, ientific society　杀虫剂顾问和经销商，科技学会

phytosanitary measure　控制植物(尤其指农作物)病害的措施

phytosanitary requirement　控制植物病害的要求

plant protection agency, research institution, iversity extension agent　植物保护机构，研究机构，大学外派机构

port of entry　进入港口

presence or absence　有或者没有(害虫)

preservation and transportation of sample　样本的保存和运送

promulgate [ˈprɔməlgeit] *vt.* 公布，发布

proper use and maintenance of equipment and supply 仪器和补给的正确使用和维护

quarantine pest 检疫隔离害虫

quarantine shipment 被检疫隔离的货物

quarantine [ˈkwɔrəntiːn] *n.&vt.* 检疫，隔离

recognized expert 公认的专家

record-keeping *n.* 做记录

reevaluate *v.* 重新评估

reevaluation *n.* 重新估计，评估

revision or modification 修改或修正

sampling and inspection 取样和检查

sampling method 取样方法

set forth guideline for pest surveillance, pest survey 提出害虫监测和虫害调查的指导方针

signs and symptom 迹象和征兆

subdivision [ˌsʌbdiˈviʒən] *n.* 细分

subsequent [ˈsʌbsikwənt] *adj.* 后来的

suppression [səˈpreʃən] *n.* 抑制

surveillance [səˈveiləns] *n.* 监视，监控

survey method 调查、测量的方法

systematic search 系统的调查

take appropriate avoidance measure 采取恰当的避免防治措施



the accuracy or sensitivity of the technique　技术的准确性或灵敏度

the alphabetical approach　依字母顺序的方法

the design and conduct of a survey　调查的设计和实施

the incidence of a pest　虫害的发生率

the most fundamental consideration　首要考虑(的事情)

the pest prevention agency　害虫预防机构

the rating system　分类系统

trading partner　贸易伙伴

trap density and placement　陷阱的密度和放置

trap durability　陷阱的耐受性

trap servicing and relocation interval　陷阱维修和重新放置的间隔时间

treatment ['tri:tmənt]　*n.* 处理，治疗

unannounced inspection　事先不通知的检查

valid and reliable(accurate and current) pest distribution database　有效可信的害虫分布数据库

valid diagnostic method　有效的诊断方法

vehicle ['vi:ikl]　*n.* 媒介，传播手段

verification survey　查证调查

verification, compilation and reporting of plant pest distribution data　查证、编辑和报告植物虫害分布数据

voucher specimen　证据样本

3.7 澳洲考拉 Australia Koala

aborigine [ˌæbəˈridʒini] *n.* 原土著居民，(Aborigines)澳大利亚土著居民，土生动物(或植物)群

absorb [əbˈsɔːb] *vt.* 吸收

adapted [əˈdæptid] *adj.* 适合的

adventurous [ədˈventʃərəs] *adj.* 喜欢冒险的

aggression [əˈgreʃən] *n.* 进攻，侵略

Antarctic [ænˈtɑːktik] *adj.* 南极的

arboreal [ɑːˈbɔːriəl] *adj.* 树的，乔木的，树栖的

bellow [ˈbeləu] *v.*(牛、象等)吼叫，怒吼，咆哮

bisect [baiˈsekt] *v.* 切成两分，对(截)开

breeding season 产卵季节，繁殖期，配种季节，生育期

bushfire [ˈbuʃfaiə] *n.* 林区大火

bushland [ˈbuʃlænd] *n.* 未开垦森林地带

caecum [ˈsiːkəm] *n.* 盲肠

chlamydia *n.* [微]衣原体

claw [klɔː] *n.* 爪，脚爪；*v.* 抓

clearing [ˈkliəriŋ] *n.* 空旷地

climbing strength 攀爬力量

coastal [ˈkəustl] *adj.* 海岸的，沿海的

colony [ˈkɔləni] *n.* 殖民地

conservation [ˌkɔnsəˈveiʃən] *n.* 保存

conserve [kənˈsəːv] *vt.* 保存

continent ['kɔntinənt] *n.* 大陆
cub [kʌb] *n.* 幼兽
dangle ['dæŋgəl] *v.* 摇摆
defoliation [ˌdi:fəuli'eiʃən] *n.* 落叶
degraded [di'greidid] *adj.* 被降级的，退化的
deplete [di'pli:t] *vt.* 耗尽，使衰竭
detoxify [di:'tɔksifai] *vt.* 使解毒
devastate ['devəsteit] *vt.* 毁坏
differentiate [ˌdifə'renʃieit] *v.* 区别，区分
digestive system 消化系统
disperse [dis'pə:s] *v.*(使)分散，(使)散开
displeasure [dis'pleʒə] *n.* 不愉快，不满意
distribution [ˌdistri'bju:ʃən] *n.* 分布状态
disturbance [di'stə:bəns] *n.* 打扰，干扰
dominance ['dɔminəns] *n.* 优势，统治
drought [draut] *n.* 干旱，缺乏
eagle ['i:gl] *n.* 鹰
ecosystem ['i:kəuˌsistim] *n.* 生态系统
energy requirement 能量需求
enforce [in'fɔ:s] *vt.* 执行
erosion [i'rəuʒən] *n.* 腐蚀，侵蚀
escalate ['eskəleit] *vi.* 逐步升高，逐步增强
eucalyptus [ˌju:kə'liptəs] *n.* 桉树
evolve [i'vɔlv] *v.*(使)发展，(使)进展



expanding [ik'spændiŋ] *adj.* 展开的，扩大的

expertise [ˌekspəː'tiːz] *n.* 专家的意见，专门技术

extinct [ik'stiŋkt] *adj.* 灭绝的，耗尽的

extinction [ik'stiŋkʃən] *n.* 消失，消灭

extracted [ik'stræktid] *adj.* 萃取的

farmland ['fɑːmlænd] *n.* 农田

feral ['ferəl] *adj.* 野生的，未驯服的

fertile soil 肥沃的土地

fibre-digesting organ 消化纤维的器官

fibrous ['faibrəs] *adj.* 含纤维的，纤维性的

fighting ['faitiŋ] *adj.* 好战的

forelimb ['fɔːlim] *n.* 前肢

forestry ['fɔristri] *n.* 森林地

fossil ['fɔsəl] *n.* 化石

fur [fəː] *n.* 毛皮，软毛

fussy eater 挑食者

goanna *n.* [澳]巨蜥

grip [grip] *vt.* 紧握，紧夹

grunting ['grʌntiŋ] *adj.* 咕哝的，呼噜的

gum tree 橡胶树

habitat ['hæbitæt] *n.* (动植物的)生活环境，栖息地

herbivorous [həː'bivərəs] *adj.* 食草的

implement ['impliment] *vt.* 贯彻；*v.* 执行

inbreeding ['inbriːdiŋ] *n.* 同系繁殖，近亲交配



incidence of sickness 疾病发病率

incisor [in'saizə] *n.* 门牙

inflamed [in'fleimd] *adj.* 发炎的，红肿的

innate sense of direction 天生的方向感

insect ['insekt] *n.* 昆虫

interfere with 妨碍，干扰

interference [,intə'fiərəns] *n.* 冲突，干涉

island ['ailənd] *n.* 岛，岛屿

joey ['dʒəui] *n.* 幼兽

kangaroo [,kæŋgə'ru:] *n.* [动]袋鼠

Koala [kəu'ɑ:lə] *n.* [动]树袋熊(澳洲产树栖无尾动物)



land mass 大陆块

landowner ['lænd,əunə] *n.* 地主，土地所有者

leaf-eating animal 吃树叶的动物

legend ['ledʒənd] *n.* 传说

legislation [,ledʒi'sleiʃən] *n.* 立法，法律的制定(或通过)

life-span *n.* 寿命

maintenance ['meintənəns] *n.* 维护

mammal ['mæməl] *n.* 哺乳动物

marsupial [mɑ:'su:piəl] *n.* 有袋动物；*adj.* 有带动物的

metabolic [,mætə'bɔlik] *adj.* 代谢作用的，新陈代谢的

migratory [mai'greitəri] *adj.* 迁移的，流浪的

mining ['mainiŋ] *n.* 采矿，矿业

moisture ['mɔistʃə] *n.* 潮湿，湿气

molar ['məulə] *adj.* 磨碎的，臼齿的；*n.* 臼齿

monotreme ['mɔnəutri:m] *n.* 单孔类动物

muscular ['mʌskjulə] *adj.* 肌肉的，强健的

myth [miθ] *n.* 神话

natural life 寿命

nocturnal animal 夜间活动的动物

nutrient ['nju:triənt] *adj.* 有营养的

nutrition [nju:'triʃən] *n.* 营养

offspring ['ɔfˌspriŋ] *n.* (单复数同形)儿女，子孙

on the threatened species listing 在濒危物种名单上



orphan ['ɔ:fən] *n.* 失去生母的幼小动物

outrage ['autreidʒ] *n.* 暴行，愤怒

overcrowding [ˌəuvə'kraudiŋ] *adj.* 过度拥挤的，挤满的

overpopulation [ˌəuvəpɔpju'leiʃən] *n.* 人口过剩

owl [aul] *n.* [动]猫头鹰

palm [pɑ:m] *n.* 手掌

pelt [pelt] *n.* 毛皮

pesticide ['pestisaid] *n.* 杀虫剂

placental [plə'sentl] *adj.* 胎盘的；*n.* 有胎盘哺乳动物

plant-eating *adj.* 食草的

poisonous ['pɔizənəs] *adj.* 有毒的

poisonous chemical 有毒的化学成分

pouch [pautʃ] *n.* 育儿袋

predator ['predətə] *n.* 掠夺者，食肉动物

prey upon 捕食，掠夺

protected species 受保护物种

protein ['prəuti:n] *n.* [生化]蛋白质

python ['paiθən] *n.* [动]大蟒，巨蟒

Queensland 昆士兰州[澳大利亚州名]

rainforest ['rein'fɔrist] *n.* [生态]雨林

range [reindʒ] *n.* 山脉

remainder [ri'meində] *n.* 残余，剩余物

remains [ri'meinz] *n.* 残余，遗迹

reproduction [ˌri:prə'dʌkʃən] *n.* 繁殖

restore [ri'stɔ:] *vt.* 恢复，修复

ringtail ['riŋteil] *n.* [动]浣熊

salination [ˌsæli'neiʃən] *n.* <主英>盐化(作用)

sense of balance 平衡感

sense of smell 嗅觉

settlement ['setlmənt] *n.* 殖民，殖民地

settler ['setlə] *n.* 移民者，殖民者

sexual behaviour 性行为

shelter ['ʃeltə] *n.* 保护，庇护所

shin [ʃin] *v.* 攀，爬

slaughter ['slɔ:tə] *v.* 残杀，屠杀

social ['səuʃəl] *adj.* 爱交际的，群居的

store [stɔ:] *vt.* 贮藏，贮备，存储

strengthen ['streŋθən] *v.* 加强，巩固



susceptible [səˈseptibl]　*adj.* 易受影响的；*n.*(因缺乏免疫力而)易得病的人

symptoms of disease　疾病的症状

tail [teil]　*n.* 尾部，尾巴

territorial animal　地域动物

territory [ˈteritəri]　*n.* 领土，地域

threaten [ˈθretn]　*vt.* 恐吓，威胁

toxin [ˈtɔksin]　*n.* [生化][生]毒素

tree-dwelling　*adj.* 树栖的



vegetation [ˌvedʒiˈteiʃən]　*n.* [植]植被，(总称)植物

vicinity [viˈsiniti]　*n.* 邻近，附近

vulnerable [ˈvʌlnərəbl]　*adj.* 易受攻击的

wildlife management　野生动物管理

woodland [ˈwudlənd]　*n.* 森林地，林地

第 4 类　教　　育

4.1　阅读速度 Reading Speed

baseline rate　基线速度

circumscribed process　特定的过程

crawl [krɔːl]　*n.* & *vi.* 徐徐行进，蠕动

face-to-face interchange　面对面的交流

fixation(saccade)　眼睛飞快扫视

flexible work environment　灵活的工作环境

gold nugget　块金

key component　关键部分

magnifying glass　放大镜

necessary precondition　必要的前提

projected shortfall　预计缺乏

stumbling block　绊脚石，障碍物

telephone call-in system　(听众)电话打入系统

total vocalizer　完全发声阅读者

visual image　目视图像

absenteeism [ˌæbsənˈtiːizəm]　*n.* 旷工，旷课

abstract [ˈæbstrækt]　*n.* 摘要，概要，抽象；*adj.* 抽象的，深奥的，理论的



academic and vocational courses 理论性和职业性课程

academic performance 学业成绩，学术成就

acceleration [əkˌseləˈreiʃən] *n.* 加速度

accessibility [ˌækesesiˈbiliti] *n.* 易接近性

accommodate [əˈkɔmədeit] *v.* 适应，供给

accommodation cost 住宿费用

accreditation [əˌkrediteiʃən] *n.* 委派，信赖，鉴定合格

active participation 积极参与

adjust speed and strategy 调整速度和策略



advent [ˈædvent] *n.* (尤指不寻常的人或事)出现，到来

alluring [əˈljuəriŋ] *adj.* 迷人的，吸引人的

alphabetical, chronological, topical category 按字母顺序分类，按年代顺序分类，按话题分类

analogy [əˈnælədʒi] *n.* 类似，类推

apportionment [əˈpɔ:ʃənmənt] *n.* 分配，分派，分摊

approved curriculum outline 经核准的课程大纲

arena [əˈri:nə] *n.* 舞台

articulately [ɑ:ˈtikjuleitli] *adv.* 善于表达地

assimilate [əˈsimileit] *v.* 吸收

at a disadvantage 处于劣势

at a phenomenal pace 显著的速度

bachelor and graduate degrees 学士和研究生学位

background knowledge 背景知识

balance one's work & personal life 平衡工作和个人生活

barrier ['bæriə] *n.* 障碍，障碍物

be apprehensive about 担心……

browse [brauz] *v.&n.* 浏览

by correspondence 用写信的办法，函授

capacity of ……的能力

capitalize on 利用

chart [tʃɑ:t] *n.* 图表

chatty ['tʃæti] *adj.* 饶舌的

Chautauqua *n.*(美国纽约州的)肖陶扩湖，肖陶扩村(为夏季教育性集会中心)

cite [sait] *vt.* 引用，引证

clarification [ˌklærifiˈkeiʃən] *n.* 澄清

clarify ['klærifai] *v.* 阐明

clarity ['klæriti] *n.* 清楚，透明

clipping ['klipiŋ] *n.* 剪下的东西，剪辑

collaborative process 合作的过程

commonsensical [ˌkɔmənˈsensikəl] *adj.* 明白事理的，有基本常识的

community college 社区学院

commute [kəˈmju:t] *v.* 往返上班/学

comprehend [ˌkɔmpriˈhend] *vt.* 领会，理解

comprehension [ˌkɔmpriˈhenʃən] *n.* 理解

comprehensive [ˌkɔmpriˈhensiv] *adj.* 全面的

computer network 计算机网络

concentration of knowledge and expertise 知识和专门技术的集中

conflation of education and training 教育和培训的结合

conformity [kən'fɔ:miti] *n.* 一致，符合

conjunction [kən'dʒʌŋkʃən] *n.* 关联

consensus [kən'sensəs] *n.* 一致同意

considerably [kən'sidərəbli] *adv.* 相当地

consortium [kən'sɔ:tiəm] *n.* 社团，协会，联盟，<美>大学联盟协定



conventional school 传统的学校

conventional teaching institution 传统教育机构

convoluted ['kənvəlu:tid] *adj.* 费解的

corollary [kə'rɔləri] *n.* 必然的结果，推论

corporate body 法人团体

corporation [ˌkɔ:pə'reiʃən] *n.* 公司，企业

correlate ['kɔrileit] *vt.* 使相互关联

correspondence education 函授教育

credit ['kredit] *n.* 学分

cross economic, geographic, gender, and social boundaries 跨越经济、地理、性别和社会的界限

curriculum [kə'rikjuləm] *n.* 课程

cursive writing 草写体

data analysis 数据分析

defect [di'fekt] *n.* 过失，缺点

delay [di'lei] *v.* 耽搁，延迟，迟滞

delegate ['deligit] *vt.* 代表，委派……为代表

delight in 因……高兴

delivery platform 传输平台

differentiate [ˌdifə'renʃieit] *vt.* 区别，区分

digest [dai'dʒest] *v.* 消化

digitize ['didʒitaiz] *v.* [计]将资料数字化

diminished [di'miniʃid] *adj.* 减少了的

diminishing [di'miniʃiŋ] *adj.* 逐渐缩小的

disabled student 残疾学生



discard [dis'kɑ:d] *v.* 放弃

disseminating information 散布信息

distance education 远程教育

distraction [dis'trækʃən] *n.* 分心，分心的事物

distributed learning 分布学习，时间分散的学习

downside ['daunˌsaid] *n.* 底侧，下降趋势

duration of time 持续时间

earnest ['ə:nist] *n.* 认真，热心

editorial [ˌedi'tɔ:riəl] *n.* 社论

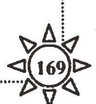
educational arrangement 教育安排

educational institution 教育机构

educational radio 教育电台

elaboration [iˌlæbə'reiʃən] *n.* 详尽的说明

eliminate [i'limineit] *v.* 排除，消除



embark [im'bɑ:k] *v.* 着手，从事

embedded [em'bedid] *adj.* 深入的，内含的

emotional, sociological and psychological 感情的，社会的和心理的

enhance appeal 增强吸引力

enroll [in'rəul] *vt.* 招收，参加

entail [in'teil] *vt.* 使必需，使承担

entitlement [in'taitlmənt] *n.* 权利

enumerate [i'nju:məreit] *v.* 列举

epitome [i'pitəmi] *n.* 摘要

erode [i'rəud] *v.* 逐渐销蚀掉

essential [i'senʃəl] *adj.* 本质的，实质的

estimate ['estimit] *v.&n.* 估计

ethical ['eθikəl] *adj.* 与伦理有关，民族的

evaluation [i,vælju'eiʃən] *n.* 估价，评价

exploitation [,eksplɔi'teiʃən] *n.* 剥削

Expository text 说明文

extend your visual span 拓宽视域

eye-span *n.* 视域

face-to-face interaction 面对面的交流

factor ['fæktə] *n.* 要素

fast-paced technological development 快速的技术发展

faulty ['fɔ:lti] *adj.* 有缺点的

feeling of isolation 孤立感，隔离感



fiction ['fikʃən] *n.* 小说
field specific 与特定领域有关的
figure out 领会，弄明白
file sharing [计]文件共享
fill in the gap 填补空缺
fit in with 适合，符合
fit into 适合
fixate [fik'seit] *v.* 注视，集中眼力
flexibility [ˌfleksi'biliti] *n.* 灵活性
flexible and friendly environments 灵活和友好的环境
flexible ['fleksibl] *adj.* 灵活的
flip through 翻阅，浏览
fuzzy zone 模糊区域
fuzzy ['fʌzi] *adj.* 模糊的
GED (general educational development) 普通教育水平
gist [dʒist] *n.* 要点，主旨
glance [glɑːns] *n.* 扫视，一瞥
government entity 政府实体
grammatical familiarity 精通文法
habitual [hə'bitʃuəl] *adj.* 习惯的，惯常的
heading ['hediŋ] *n.* 标题
high expectation 高期望值
high stake and risk 高风险
humming ['hʌmiŋ] *n.* 嗡嗡叫





identify with 认同

illustration [ˌiləˈstreiʃən] *n.* 说明，例证

implementation [ˌimplimenˈteiʃən] *n.* 执行，实施

in a hit and miss fashion 胡乱地，不管命中与否

in absentia 缺席，不在场

in an attempt to 试图

in conjunction with 与……协力

in its infancy 处于幼儿期

inability [ˌinəˈbiliti] *n.* 无能，无力



inaccuracy [inˈækjurəsi] *n.* 错误

inattention [ˌinəˈtenʃən] *n.* 疏忽

incorporate [inˈkɔːpəreit] *vt.* 合并

increased workload 增加的工作负担

indiscriminately [ˌindiˈskriminitli] *adv.* 不加区分地

inflexibly [inˈfleksibli] *adv.* 无变通地

inhibit [inˈhibit] *v.* 抑制，约束

initiative [iˈniʃətiv] *n.* 主动，进取

innovative program 创新的课程

institution of higher education 高等教育机构

instructional strategy 指导策略

interactive capability of network and video-conferencing 网络和视频会议的交互功能

internal training 内部培训

internal [inˈtəːnl] *adj.* 内部的

interrelate [ˌintəri'leit] *vt.*(使)相互关连
intersection [ˌintə'sekʃən] *n.* 十字路口
Intranet ['intrənet] *n.* 企业内部互联网
involved [in'vɔlvd] *adj.* 有关的
isolation, distraction and hindered social development 孤立、分心和社交发展受阻
job security 职业稳定性
juvenile delinquency 青少年犯罪
key word 关键词
knowledge server 知识服务器
learning trajectory 学习的轨道
literacy services 文化服务
literature ['litərətʃə] *n.* 文献，文学作品
locate [ləu'keit] *vt.* 查找
long and convoluted sentence 又长又令人费解的句子
loyalty ['lɔiəlti] *n.* 忠诚，忠心
manuscript ['mænjuskript] *n.* 手稿
massive potential 巨大的潜力
mental and physical health 身心健康
military personnel 军事人员
modality [məu'dæliti] *n.* 形式，形态，特征
moderate ['mɔdərit] *adj.* 适度的，适中的
momentum [məu'mentəm] *n.* 动力，要素
morale [mə'rɑːl] *n.* 士气



motivation and interactivity 动机和交互性

multi-media and video conferencing 多媒体和视频会议

multinational [ˌmʌltiˈnæʃənəl] *n.* 跨国公司

narrative, expository, and persuasive pattern 记叙、说明和劝说型的结构

nerve [nəːv] *n.* 胆量，勇气

noncredit [nɔnˈkredit] *adj.* 无学分的

non-technical material 非专业性材料

norm [nɔːm] *n.* 标准，规范



obstacle [ˈɔbstəkəl] *n.* 障碍，妨害物

on the plus side 有利的方面

one-way video/two-way audio 单向/双向音频

open the horizon 开阔视野

overall [ˌəuvərˈɔːl] *adj.* 全面的

overburdened [ˌəuvəˈbəːdnd] *adj.* 负担过度的

overworked [ˌəuvəˈwəːkt] *adj.* 过度劳累的

pace car 开路车

paperback [ˈpeipəbæk] *n.* 平装本

parallel [ˈpærəlel] *v.&n.* 相应

pattern of presentation 描述/呈现的模式

pattern of discourse 篇章模式

perceptual reaction time 知觉反应时间

perceptual span 视域

perceptual [pəˈseptjuəl] *adj.* 知觉的

pertinent aspect 相关方面

perusal [pə'ru:zəl] *n.* 熟读，精读

physical disability 残障

plastic transparency 幻灯片

platform ['plætfɔ:m] *n.* 平台

play a prominent role in 在……起显著的作用

plodding ['plɔdiŋ] *adj.* 沉重缓慢的

plot action 情节

pose a threat to 对……构成威胁

postal system 邮政系统



presuppose [.pri:sə'pəuz] *v.* 预示

proceed from 出于，来自

productive interaction 有意义的交流

professional journal 专业杂志

profound implication 深远的意义

prospective recipient 潜在的接受者

provide for 作准备，供养

quack Rx 庸医开的处方

quadruple ['kwɔdrupl] *v.* 成为4倍；*adj.* 4倍的

quote [kwəut] *vt.* 引用

race track 跑道

range of vision 视野

rate adjustment 调整速度

reach for the dictionary 寻求字典的帮助

recall [ri'kɔ:l] *vt.* 回忆，回想
reduce stress and absenteeism 减轻压力和减少缺课现象
reference ['refərəns] *n.* 提及，涉及
registering ['redʒistəriŋ] *n.* 寄存
regression [ri'greʃən] *n.* 重读(回头再读)
regress [ri'gres] *v.* 复原，使倒退
rehearsal [ri'hə:səl] *n.* 预演，演习
replicate ['replikeit] *v.* 复制
research university 研究性大学
resistance [ri'zistəns] *n.* 抵制，阻碍



restatement [ri:'steitmənt] *n.* 重述
retard [ri'tɑ:d] *vt.* 妨碍，阻碍
retention [ri'tenʃən] *n.* 保持力
re-tooling *n.* 再加工
revelation [,revə'leiʃən] *n.* 显示，揭露
review of literature 文学评论
scanning ['skæniŋ] *n.* 浏览
scan [skæn] *v.* 浏览
school administrator 学校管理者
selectively [si'lektivli] *adv.* 有选择地
sequence ['si:kwəns] *n.* 顺序
set the pace 起领头作用
shortage ['ʃɔ:tidʒ] *n.* 不足，缺乏
shortfall ['ʃɔ:tfɔ:l] *n.* 不足，不足量

shorthand [ˈʃɔːthænd] *n.* 速记

shot-gun *adj.* 霰弹枪似的

skim over 浏览

skimming [ˈskimiŋ] *n.* 略读

skim [skim] *v.* 略读

skip over 略过

skip [skip] *v.* 跳读

slogan [ˈsləugən] *n.* 口号，标语

slow down 减缓速度

social being 喜群居的人

social interaction 社会交往



sort trash and treasure 区分垃圾与财宝

span [spæn] *n.* 范围

split second 瞬间

standardized pattern of organization 标准的组织结构

statistical approach 统计方法

statistical [stəˈtistikl] *adj.* 统计的

stoplight [ˈstɔplait] *n.* 红色尾灯

strengthen [ˈstreŋθən] *v.* 加强

stringent [ˈstrindʒənt] *adj.* 严厉的，迫切的

stumble [ˈstʌmbl] *vt.* 绊倒，使困惑

subheading [ˈsʌbˌhediŋ] *n.* 副标题

subsidize [ˈsʌbsidaiz] *vt.* 资助

substitute [ˈsʌbstitjuːt] *n.* 替代品

sub-vocalization *n.* 默读

succinctly [sək'siŋktli] *adv.* 简洁地

summary ['sʌməri] *n.* 概述

superimpose [ˌsu:pərim'pəuz] *v.* 添加

suppress [sə'pres] *vt.* 抑制

surgical procedure 外科手术程序

survey ['sə:vei] *n.&v.* 审视，通盘考虑

tacit assumption 默认

tacit ['tæsit] *adj.* 默许的

technical infrastructure 技术基础设施

technical vocabulary 专业词汇

technical, logistical, and economic challenges 技术的、后勤的和经济的挑战

technical, pedagogic, economic and political aspects 技术、教育、经济和政治层面

technological innovation 技术革新

teleconferencing ['teliˌkɔnfərənsiŋ] *n.* 电信会议

telework, telemedicine, tele-shopping, tele-banking 远距离上班、(通过遥测、电话、电视等手段求诊的)远距离医学、网上购物、网上银行

telework ['teliwə:k] *n.* 远距离上班

tenuous ['tenjuəs] *adj.* 脆弱的，纤细的

terminology [ˌtə:mi'nɔlədʒi] *n.* 术语学

the advent of the information age 信息时代的到来



the Army Logistics Management College 陆军后勤管理学院

thoroughly ['θʌrəli] *adv.* 十分地，彻底地

thrive [θraiv] *v.* 兴旺，繁荣，茁壮成长

title ['taitl] *n.* 标题，头衔

topic of interest 感兴趣的话题

top-notch *adj.* 顶尖的

traces its origin 溯源

traditional academic institution 传统学术机构

transmission [trænz'miʃən] *n.* 播送，发射，转播

unexamined [ˌʌnig'zæmd] *adj.* 未经检查(或调查、审查)的，未经权衡的，未经核对的

untangle [ˌʌn'tæŋgl] *v.* 解开

vaguely recognized word 模棱两可的单词

verification [ˌverifi'keiʃən] *n.* 确认

vertical line 垂直线

via ['vaiə] *prep.* 经，通过，经由

video-conferencing *n.* 视像会议

virtual university 虚拟大学

visual fixation 注视点

visual perception span 视觉感知范围

visual regression 回读

visual, auditory, or interactive learning 视听的或交互式的学习



vocalization [ˌvəukəlaiˈzeiʃən] *n.* 发声法

vocalize [ˈvəukəlaiz] *v.* 成为有声

vocational training 职业培训

wander [ˈwɔndə] *vi.* 迷失方向，离题

whisper [ˈwispə] *v.* 低声说

width of perception 视幅

word cluster 词串，词组

word-by-word analysation 逐字分析

4.2 语言变迁 The Evolution of Language

account for 说明

advanced primate 高级灵长类动物

affixation *n.* 附加，附加法，[语]加词缀法

analogous structure 同功结构[器官]

ancestry of language 语言血统

animal communication 动物交往

artificial language 人工语言

behaviour of the recepient 接受者的行为

bodily gesture 身体姿态

bonobo *n.* (产于非洲刚果河以南的)倭黑猩猩(源自非洲当地语)

brain [brein] *n.* 脑，头脑

breeding [ˈbriːdiŋ] *n.* 教养

capacity for ……的能力

cementing [si'mentiŋ] *n.* 粘合

cerebral asymmetry 大脑不对称

cognitive ['kɔgnitiv] *adj.* 认知的，认识的，有感知的

communication [kəˌmjuːni'keiʃən] *n.* 传达，信息

communicative [kə'mjuːnikətiv] *adj.* 交流的

communicative behavior 交流行为

communicative strategy 交流策略

communicator [kə'mjuːnikeitə] *n.* 交流者

competence ['kɔmpitəns] *n.* 能力

complementary [ˌkɔmpli'mentəri] *adj.* 补充的，补足的

complexity [kəm'pleksiti] *n.* 复杂的事物，复杂性

computational modeling 计算机模拟

computational simulation 计算机模拟

conceptual [kən'septʃuəl] *adj.* 概念上的

constraint [kən'streint] *n.* 约束，强制

contemporary [kən'tempərəri] *n.* 同时代的人；*adj.* 当代的，同时代的

context ['kɔntekst] *n.* 上下文，文章的前后关系

correlation [ˌkɔri'leiʃən] *n.* 相互关系，相关(性)

cultural evolution 文化演变

cultural transmission 文化传播

cumulative cultural evolution 累积的文化发展

decoding [di'kəudiŋ] *n.* 译码，解码

deliberate [di'libərit] *adj.* 深思熟虑的，故意的

descendant [di'sendənt] *n.* 子孙，后裔，后代

discipline ['disiplin] *n.* 纪律，学科；*v.* 训练

distinguish between 区别

ecological [ˌiːkə'lɔdʒikəl] *adj.* 生态学的，社会生态学的

ecology [i'kɔlədʒi] *n.* 生态学，[社会]环境适应学，均衡系统

embody [im'bɔdi] *vt.* 具体表达，使具体化，包含，收录

emergence [i'mɜːdʒəns] *n.* 浮现，出现

empirical [im'pirikəl] *adj.* 完全根据经验的，经验主义的

encoding [in'kəudiŋ] *n.* 编码，译码

erroneous [i'rəuniəs] *adj.* 错误的，不正确的

ethological [ˌeθə'lɔdʒikəl] *adj.* 行为性的，行为学的

evolution [ˌiːvə'luːʃən] *n.* 进展，发展，演变，进化

evolution of human language 人类语言的进化

evolutionary [ˌiːvə'luːʃənəri] *adj.* 进化的

evolve [i'vɔlv] *v.* (使)发展，(使)进展，(使)进化

experimentation [ikˌsperimen'teiʃən] *n.* 实验，试验，实验法

exploring [ik'splɔːriŋ] *n.* 扫描；*adj.* 探索的，探测的

external [ik'stəːnl] *adj.* 外部的，客观的

functionality [ˌfʌŋkʃə'næliti] *n.* 功能性

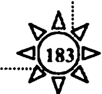
fundamental [ˌfʌndə'mentl] *adj.* 基础的，基本的；*n.* 基本原则，基本原理

gene [dʒiːn] *n.* [遗传]因子，基因



generative ['dʒenərətiv] *adj.* 生成的
gesture ['dʒestʃə] *n.* 姿态，手势；*v.* 作手势，以手势表示
gestural form 手势
grammar for spoken language 口语语法
hallmark ['hɔːlmaːk] *n.* 特点
hierarchical [hai'raːkikəl] *adj.* 分等级的
hominid ['hɔminid] *n.* 原始人类
homo ['həuməu] [拉]人(学名)，[Homo]人类
Homo sapiens *n.* 智人(现代人的学名)
homonymy [hɔ'mɔnimi] *n.* 同名，歧义
human language competence 人类语言能力
hypothesis [hai'pɔθiːsis] *n.* 臆测，假定
identity [ai'dentiti] *n.* 同一性，身份，特性
imitative learning 模仿性学习
impetus ['impitəs] *n.* 推动力，促进
in response to 响应，适应
influential [ˌinflu'enʃəl] *adj.* 有影响的，有势力的
informational communication 信息的交流
information-gathering system 信息收集系统
inherit [in'herit] *vt.* 继承，遗传而得
innateness [i'neitnis] *n.* 天生，天赋
input ['input] *n.* & *v.* 输入
intelligence [in'telidʒəns] *n.* 智力





intention [in'tenʃən]　*n.* 意图，目的

intentional communication　有意识的交流

interact with　与……相合

interdisciplinary [ˌintə(:)'disiplinəri]　*adj.* 各学科间的

learnable ['lə:nəbl]　*adj.* 可学会的，可习得的

linguistic [liŋ'gwistik]　*adj.* 语言上的，语言学上的

linguistic theory　语言学理论

manipulation [məˌnipju'leiʃən]　*n.* 处理，操作，操纵

manual gesture　手势

manual ['mænjuəl]　*n.* 手册，指南；*adj.* 手的，手工的，体力的

mechanism of natural selection　物竞天择的机制

medium of communication　交流的媒介

mental organ　大脑器官

mental state　精神状态

methodological [ˌmeθədə'lɔdʒikəl]　*adj.* 方法的

mimic ['mimik]　*n.*&*v.* 模仿

mimetic function　模仿功能

mold [məuld]　*n.* 模子；*vt.* 塑造

morpheme ['mɔ:fi:m]　*n.* 形态素，词素

morphology [mɔ:'fɔlədʒi]　*n.* [生物]形态学，形态论，[语法]词法，词态学

motivate ['məutiveit]　*v.* 激发

natural language competence　自然语言能力



natural language 自然语言
natural selection *n.* [生]自然选择，物竞天择说
Neanderthal [ni'ændə,tɑ:] *adj.* 穴居人的
neural mechanism 神经机制
nonhuman ['nɔn'hju:mən] *adj.* 非人类的
optimal ['ɔptiməl] *adj.* 最佳的，最理想的
origin ['ɔridʒin] *n.* 起源
origin of language 语言的起源
orthodox ['ɔ:θədɔks] *adj.* 正统的，传统的
paradox ['pærədɔks] *n.* 似非而是的论点，自相矛盾的话
perceptual [pə'septjuəl] *adj.* 知觉的，有知觉的
perceptual processing 感知过程
philosopher [ʃi'lɔsəfə] *n.* 哲学家，哲人
phylogeny *n.* 语系发生，发展史
plasticity [plæ'stisiti] *n.* 可塑性
pragmatic function 语用功能
predator ['predətə] *n.* 掠夺者，食肉动物
prehistory [pri:'histəri] *n.* 史前史
pre-history *n.* 史前
preliterate [pri:'litərit] *adj.* 文字出现以前的
primate ['praimeit] *n.* 灵长类的动物
processing mechanism 处理机制
propagate ['prɔpəgeit] *v.* 传播，宣传
property of language 语言特性

protolanguage [ˌpreutəˈlæŋgwidʒ] *n.* [语]原始母语
purposeful [ˈpə:pəsfəl] *adj.* 有目的的
quasi [ˈkwɑ:zi] *adj.* 类似的，准的
random [ˈrændəm] *n.* 随意，任意；*adj.* 任意的
realm [relm] *n.* 领域
regularity [ˌregjuˈlæriti] *n.* 规律性，规则性，整齐，匀称
representation [ˌreprizenˈteiʃən] *n.* 表现，陈述
reproduce [ˌri:prəˈdju:s] *v.* 再生，复制
rudimentary [ˌru:diˈmentəri] *adj.* 根本的，未发展的
sapiens [ˈsæpienz] *adj.* [拉](类似)现代人的



selection [siˈlekʃən] *n.* 选择，挑选
semantic [siˈmæntik] *adj.* [语]语义的
sensational [senˈseiʃənəl] *adj.* 使人感动的，非常好的
short-term memory 短期记忆
sifting [ˈsiftiŋ] *n.* 筛，过滤
signaling [ˈsignəliŋ] *n.* 发信号
simulation [ˌsimjuˈleiʃən] *n.* 仿真，假装，模拟
social bonds 可见物
social co-ordination 社会协调
social intelligence 社会(性)智力
sociocultural [ˌsəuʃiəuˈkʌltʃərəl] *adj.* 社会与文化的
spoken language 口语
stages of information-processing 信息处理的阶段
suboptimal [sʌbˈɔptiməl] *adj.* 未达最佳标准的，不最理

想的，不最适宜的，不最满意的

suited ['su:tid] *adj.* 适合的，匹配的

suppletion [sə'pli:ʃən] *n.* 补充法

symbol ['simbəl] *n.* 符号，记号，象征

synonymy [si'nɔnimi] *n.* 同义

syntactic structure 句法结构

syntax ['sintæks] *n.* [语]语法，有秩序的排列，句子构造，句法

theoretical [θiə'retikəl] *adj.* 理论的

theorist ['θiərist] *n.* 理论家

theorize ['θiəraiz] *v.* 建立理论，理论化

transition [træn'ziʃən] *n.* 转变，转换，过渡

transmit [trænz'mit] *vt.* 传输

unambiguous [ˌʌnæm'bigjuəs] *adj.* 不含糊的，明确的

uniqueness 惟一性，独特性

utterance ['ʌtərəns] *n.* 意见，说话，发表，说话的方式

visible ['vizibəl] *adj.* 看得见的，明显的，显著的

vocalization [ˌvəukəlai'zeiʃən] *n.* 发声法

word order universal 通用的词序

word-formation *n.* [语]字语形成，造字

writing system 书写系统

4.3 双语教育 Bilingual Education

a variety of 多种的

academic subject　理论科目

academically [ˌækəˈdemikəli]　*adv.* 学术上

adolescence [ˌædəˈlesəns]　*n.* 青春期(一般指成年以前由13至15岁的发育期)

advantage [ədˈvɑːntidʒ]　*n.* 优势，有利条件，利益

anti-bilingual education measure　反双语教育的措施

appealing [əˈpiːliŋ]　*adj.* 吸引人的，哀诉似的，恳求似的

approach [əˈprəutʃ]　*n.* 接近，方法，途径

approval [əˈpruːvəl]　*n.* 赞成，承认，正式批准

approved [əˈpruːvd]　*adj.* 经核准的，被认可的

balanced bilingualism　平衡的双语能力

belong to　属于

bilingual [baiˈliŋgwəl]　*adj.* 能说两种语言的

bilingual education　双语教育

bizarre [biˈzɑː]　*adj.* 奇异的

campaign [kæmˈpein]　*n.* 活动，竞选运动；*vi.* 参加活动，从事活动

caution [ˈkɔːʃən]　*n.* 小心，警告；*vt.* 警告

challenge [ˈtʃælindʒ]　*n.* 挑战；*vt.* 向……挑战

childhood [ˈtʃaildhud]　*n.* 孩童时期

cognitive [ˈkɔgnitiv]　*adj.* 认知的，认识的，有感知的

communicate [kəˈmjuːnikeit]　*v.* 沟通，通信

community [kəˈmjuːniti]　*n.* 团体，社会

comprehension [ˌkɔmpriˈhenʃən]　*n.* 理解，包含



confuse [kən'fjuːz] *vt.* 搞乱，使糊涂

consistency [kən'sistənsi] *n.* 连结，一致性，连贯性

critic ['kritik] *n.* 批评者

culture ['kʌltʃə] *n.* 文化，文明

curriculum [kə'rikjuləm] *n.* 课程

deficiency [di'fiʃənsi] *n.* 缺乏，不足

dominance ['dɔminəns] *n.* 优势，统治

dominant ['dɔminənt] *adj.* 有统治权的，占优势的，支配的

dual-immersion 双重沉浸

dual-language 双语言

emotion [i'məuʃən] *n.* 情绪，情感，感情

encouragement [in'kʌridʒmənt] *n.* 鼓励，奖励

English as a second language 英语作为第二语言

English immersion 英语沉浸

ensure [in'ʃuə] *vt.* 保证；*v.* 确保

evaluate [i'væljueit] *vt.* 评价，估计；*v.* 评价

exceptional [ik'sepʃənəl] *adj.* 例外的，异常的

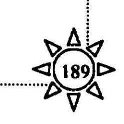
fall behind 落在……的后面

fall under 受到(影响等)，被归入

finance ['fai'næns] *n.* 财政，金融，财政学；*vt.* 负担经费；*vi.* 筹措资金

flaw [flɔː] *n.* 缺点，瑕疵

flawed [flɔːd] *adj.* 有裂纹的，有瑕疵的，有缺陷的



flexibility [ˌfleksiˈbiliti] *n.* 弹性，适应性
fluent [ˈfluːənt] *adj.* 流利的，流畅的
formality [fɔːˈmæliti] *n.* 礼节，正式手续
generalization [ˌdʒenərəlaiˈzeiʃən] *n.* 一般化，概括
global society 全球性的社会
global village 全球村
grammatical [grəˈmætikəl] *adj.* 文法的，合乎文法的
hostility [hɔsˈtiliti] *n.* 敌意，不友善，对抗
hybrid language 混合语言
identify with 视……为一体，认同



identity [aiˈdentiti] *n.* 同一性，身份，一致，特性
immersion [iˈməːʃən] *n.* 沉浸
immigrant [ˈimigrənt] *adj.* (从外国)移来的，移民的；*n.* 移民，侨民
in the long term 从长远观点来看
incredible [inˈkredibl] *adj.* <口>难以置信的
inhibit [inˈhibit] *v.* 抑制，约束
initiative [iˈniʃiətiv] *n.* 主动
input [ˈinput] *n.* & *v.* 输入
instruction [inˈstrʌkʃən] *n.* 教育，指导
interpreter [inˈtəːpritə] *n.* 口译人员，翻译员
jargon [ˈdʒɑːgən] *n.* 行话
language acquisition 语言习得[掌握]
language experience 语言经历

language interaction 语言交流

language proficiency 语言熟练程度

language strategy 语言策略

language-minority student 讲少数民族语言的学生

limited proficiency in English 有限的英语水平

linguistically diverse students 语言多样化的学生

literacy skill 读写技能

literate ['litərit] *n.* 学者；*adj.* 有文化的，有阅读和写作能力的

meaningful ['mi:niŋfəl] *adj.* 意味深长的

mobility [məu'biliti] *n.* 活动性，灵活性

monolingual [ˌmɔnəu'liŋgwəl] *adj.* 仅用一种语言的，仅懂一种语言的

motivated ['məutiveitid] *adj.* 有根据的，有动机的

multilingual [ˌmʌlti'liŋgwəl] *adj.* 使用多种语言的

multiple ['mʌltipəl] *adj.* 多样的

nationwide ['neiʃən'waid] *adj.* 全国性的

native language dependency 对母语的依赖性

native tongue 母语

negligible ['neglidʒəbəl] *adj.* 可以忽略的，不予重视的

norm [nɔ:m] *n.* 标准，规范

original [ə'ridʒinəl] *adj.* 最初的，原始的，独创的，新颖的；*n.* 原物,原作

poor command of English 英语水平低

positive [ˈpɔzitiv] *adj.* 积极的

preschool [ˈpriːskuːl] *adj.* 未满学龄的，入学前的；*n.* 幼儿园

proficient [prəˈfiʃənt] *adj.* 精通的

proponent [prəˈpəunənt] *n.* 建议者，支持者

proposition [ˌprɔpəˈziʃən] *n.* 主张，建议，陈述，命题

public sentiment 公众情绪

reap [riːp] *v.* 收割，收获

reject [riˈdʒekt] *vt.* 拒绝，抵制

resist [riˈzist] *vt.* 抵抗，反抗

resistance factor 抗性因子，阻力因素

respond [riˈspɔnd] *v.* 回答，响应，作出反应

retain [riˈtein] *vt.* 保持，保留

sacrifice [ˈsækrifais] *n. & v.* 牺牲

schooling [ˈskuːliŋ] *n.* 学校教育，学费

semilingualism [ˌsemiˈliŋgwəlizəm] *n.* 半双语能力

sense of worth 价值感

simplify [ˈsimplifai] *vt.* 单一化，简单化

simultaneous [ˌsiməlˈteinjəs] *adj.* 同时的，同时发生的

simultaneous learning 同时学习

slang [slæŋ] *n.* 俚语，行话；*v.* 用粗话骂，用俚语说

social [ˈsəuʃəl] *adj.* 社会的，社交的，群居的

solely [ˈsəul-li] *adv.* 独自地，单独地

stability [stəˈbiliti] *n.* 稳定性

strategy ['strætidʒi] *n.* 策略

stressful ['stresfəl] *adj.* 产生压力的

supportive [sə'pɔːtiv] *adj.* 支持的，支援的

thinking skill 思维技能

transfer [træns'fəː] *n.* 迁移，传递；*vt.* 转移，传递

transitional [træn'ziʃənəl] *adj.* 变迁的，过渡期的

translate [træns'leit] *vt.* 翻译

two-way *adj.* 双向的

video ['vidiəu] *n.* 电视，录像，视频

work out 解决，设计出

4.4 远程教育 Distance Education

cash-strapped *adj.* 缺乏现金的，身无分文的

clipping ['klipiŋ] *n.* 剪下的东西，剪辑

collaborative process 合作的过程

commonsensical *adj.* 明白事理的，有基本常识的

community college 社区学院

commute [kə'mjuːt] *n.* 往返上班/学

comprehensive [ˌkɔmpri'hensiv] *adj.* 全面的

computer network 计算机网络

concentration of knowledge and expertise 知识和专门技术的集中

conflation of education and training 教育和培训的结合

consortium [kən'sɔːtiəm] *n.* 社团，协会，联盟，<美>大

学联盟协定

conventional school 传统的学校

conventional teaching institution 传统教育机构

corollary [kəˈrɔləri] *n.* 必然的结果，推论

corporate body 法人团体

corporation [ˌkɔpəˈreiʃən] *n.* 公司，企业

correspondence education 函授教育

credit [ˈkredit] *n.* 学分

cross economic, geographic, gender, and social boundaries 跨越经济、地理、性别和社会的界限



curriculum [kəˈrikjuləm] *n.* 课程

delay [diˈlei] *v.&n.* 耽搁，延迟，迟滞

delegate [ˈdeligeit] *n.* 代表；*vt.* 委派……为代表

delivery platform 传输平台

differentiate [ˌdifəˈrenʃieit] *v.* 区别，区分

digitize [ˈdidʒitaiz] *v.* [计]将资料数字化

diminished [diˈminiʃt] *adj.* 减少了的

diminishing [diˈminiʃiŋ] *adj.* 逐渐缩小的

disabled student 残疾学生

disseminating information 散布信息

distance education 广播，函授教育，远程教育

distraction [diˈstrækʃən] *n.* 分心，分心的事物

distributed learning 分布学习，时间分散的学习

downside [ˈdaunsaid] *n.* 弊端

educational institution 教育机构

educational radio 教育电台

embedded [im'bedid] *adj.* 深入的，内含的

emotional, sociological and psychological 感情的、社会的和心理的

enhance appeal 增强吸引力

enroll [in'rəul] *v.* 招收，参加

entitlement [in'taitlmənt] *n.* 权利

enumerate [i'nju:məreit] *v.* 列举

epitome [i'pitəmi] *n.* 摘要

erode [i'rəud] *v.* 逐渐销蚀掉



ethical ['eθikəl] *adj.* 与伦理有关的，民族的

exploitation [ˌeksplɔi'teiʃən] *n.* 剥削

face-to-face interaction 面对面的交流

face-to-face interchange 面对面的交流

fast-paced technological development 快速的技术发展

feeling of isolation 孤立感，隔离感

file sharing [计]文件共享

fit in with 适合，符合

fit into 适合

flexibility [ˌfleksə'biliti] *n.* 灵活性

flexible work environment 灵活的工作环境

flexible and friendly environment 灵活和友好的环境

flexible ['fleksibl] *adj.* 柔韧的，灵活的，可通融的

GED (general educational development)　普通教育水平

government entity　政府实体

high stake and risk　高风险

identify with　认同

implementation　执行，实施

in absentia　缺席，不在场

in conjunction with　与……协力

in its infancy　处于幼儿期

incorporate [in'kɔːpəreit]　*v.* 合并

increased workload　工作负担增加

inhibit [in'hibit]　*v.* 抑制，约束

initiative [i'niʃiətiv]　*n.* 主动，进取

innovative program　创新的课程

institution of higher education　高等教育机构

instructional strategy　指导策略

interactive capability of network and video-conferencing　网络和视频会议的交互功能

internal training　内部培训

Intranet [intrə'net]　*n.* 企业内部互联网

isolation, distraction and hindered social development　孤立、分心和社交发展受阻

job security　职业稳定性

key component　关键部分

knowledge server　知识服务器



learning trajectory　学习的轨道

literacy services　文化服务

loyalty ['lɔiəlti]　*n.* 忠诚，忠心

massive potential　巨大的潜力

mental and physical health　身心健康

military personnel　军事人员

modality [məu'dæliti]　*n.* 形式，形态，特征

momentum [məu'mentəm]　*n.* 动力，要素

morale [mə'rɑ:l]　*n.* 士气

motivation and interactivity　动机和交互性

multi-media and video conferencing　多媒体和视频会议



multinational [ˌmʌlti'næʃənəl]　*adj.* 跨国公司的

necessary precondition　必要的前提

noncredit　*adj.* 无学分的

norm [nɔ:m]　*n.* 标准，规范

obstacle ['ɔbstəkl]　*n.* 障碍，妨害物

on the plus side　有利的方面

one-way video/two-way audio　单向/双向音频

open the horizon　开阔视野

overburdened [ˌəuvə'bə:dnd]　*adj.* 负担过度的

overworked [ˌəuvə'wə:kt]　*adj.* 过度劳累的

pertinent aspect　相关方面

physical disability　残障

platform ['plætfɔ:m]　*n.* 平台



play a prominent role in　在……起显著的作用
pose a threat to　对……构成威胁
postal system　邮政系统
proceed from　出于，来自
productive interaction　有意义的交流
profound implication　深远的意义
projected shortfall　预计缺乏
prospective recipient　潜在的接受者
provide for　作准备，供养
quadruple ['kwɔdrupl]　*v.* 成为4倍；*adj.* 4倍的



reduce stress and absenteeism　减轻压力和减少缺课现象
research university　研究性大学
resistance [ri'zistəns]　*n.* 抵制，阻碍
re-tooling　*n.* 再加工
school administrator　学校管理者
shortage ['ʃɔ:tidʒ]　*n.* 不足，缺乏
shortfall ['ʃɔ:tfɔ:l]　*n.* 不足，不足量
shorthand ['ʃɔ:thænd]　*n.* 速记
slogan ['sləugən]　*n.* 口号，标语
social being　喜群居的人
social interaction　社会交往
subsidize ['sʌbsidaiz]　*v.* 资助
substitute ['sʌbstitju:t]　*n.* 替代品
succinctly [sək'siŋktli]　*adv.* 简洁地

tacit assumption 默认

tacit ['tæsit] *adj.* 默许的

technical infrastructure 技术基础设施

technical, logistical, and economic challenges 技术的、后勤的和经济的挑战

technical, pedagogic, economic and political aspects 技术、教育、经济和政治层面

technological innovation 技术革新

teleconferencing [teli'kɔnfərənsiŋ] *n.* 电信会议

telephone call-in system (听众)电话打入系统

telework, telemedicine, tele-shopping, tele-banking 远距离上班、(通过遥测、电话、电视等手段求诊的)远距离医学、网上购物、网上银行

telework [ˌteli'wə:k] *n.* 远距离上班

tenuous ['tenjuəs] *adj.* 脆弱的，纤细的

the advent of the information age 信息时代的到来

the Army Logistics Management College 陆军后勤管理学院

thrive [θraiv] *v.* 兴旺，繁荣，茁壮成长

top-notch *adj.* 顶尖的

traces its origin 溯源

traditional academic institution 传统学术机构

transmission [trænz'miʃən] *n.* 播送，发射，转播

unexamined [ˌʌnig'zæmind] *adj.* 未经检查(或调查、审查)

的，未经权衡的，未经核对的

via ['vaiə]　*prep.* 经，通过，经由

video-conferencing　*n.* 视像会议

virtual university　虚拟大学

visual, auditory, or interactive learning　视听的或交互式的学习

vocational training　职业培训



第5类 社 会

5.1 医生与药品推销 Doctors and Medical Promotion

a stack of 一堆，一叠

accountability [ə,kauntə'biliti] *n.* 有责任，有义务

accuracy and reliability 准确性和可靠性

advert [əd'və:t] *n.* 广告

alcohol ['ælkəhɔl] *n.* 酒精

allegiance [ə'li:dʒəns] *n.* 效忠，忠贞

all-expenses-paid seminar 费用由举办者支付的研讨会

altruistic act 利他的行为

anabolic steroid 合成代谢类固醇

appetite stimulant 刺激胃口的东西

arsenic ['ɑ:sənik] *n.* [化]砷，砒霜

attend to 专心，注意，照顾

blend into 混和

brand-name *n.* 商标

bump up 突然增加，提高

campaign on 从事

career advancement 事业的进步

chat [tʃæt] *v.&n.* 聊天

chief investigator 首席调查员

chocolate mousse 巧克力甜点

clamor['klæmə] *v.&n.* 大声要求

collude[kə'lu:d] *vi.* 串通，勾结，共谋

comprehensive database 全面的数据库

confine[kən'fain] *vt.* 限制

consistently[kən'sistəntli] *adv.* 一贯地，始终如一地

contractual restriction 合约的限制

contradict[kɔntrə'dikt] *vt.* 同……矛盾，同……抵触

cost-effective advertising investment 高效的广告投资

critical appraisal 鉴定，评估

cruise[kru:z] *vi.&n.* 巡游

cumulative['kju:mjulətiv] *adj.* 累积的

defy[di'fai] *vt.* 不服从，违抗

diagnosis[ˌdaiəg'nəusis] *n.* 诊断

diarrhoea[ˌdaiə'riə] *n.* 腹泻

direct-to-consumer advertising (DTCA) of prescription drug 处方药的直销广告

disguised as 伪装成

dispenser[dis'pensə] *n.* 药剂师，配药员

dispensing pharmacy 药房

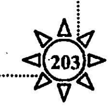
drug company representative 医药(公司)代表

drug promotion 药品销售

drug rep 医药代表

drug sample 样品药
drug therapy 药物治疗
drugs company 医药公司
emboss[im'bɔs] *vt.* 饰以浮饰，使浮雕出来
enforcing control over advertising 对广告实施监管
ethics of drug promotion 药物促销的道德规范
ethos['i:θɔs] *n.* 风气
exchange services for money 用服务交换金钱
expertise[ˌekspə:'ti:z] *n.* 专业技术
extra['ekstrə] *adj.* 额外的(物品)
face-to-face drug promotion 面对面的药品推销
financial relationship 经济关系
fizzle['fizl] *n.&vi.* 失败
flow of information 信息的传播，流通
forestall[fɔ:'stɔ:l] *vt.* 垄断，阻碍
form of therapy 治疗形式
formulary['fɔ:mjuləri] *n.* 处方一览表
fraught[frɔ:t] *adj.* 充满……的
fund[fʌnd] *n.* 资金，投资
garner['gɑ:nə] *v.* 储存
general practitioner (GP) *n.* 全科医生
generic drug 生物药品
generic form 生物形式
glossy['glɔsi] *adj.* 富丽而虚饰的





glut [glʌt] *v.* 充斥

golfing outing 出外打高尔夫

government or non-government research funding bodies 政府或非政府的研究资助团体

guideline [ˈgaidlain] *n.* 指导方针

handout [ˈhændaut] *n.* 分发的印刷品，新闻稿

have a cumulative influence 潜移默化

health care tradition 卫生保健传统、惯例

highlight [ˈhailait] *vt.&n.* 使显著，突出

high-volume prescriber 开药量大的医生

hook [huk] *v.* 钩住，瘾

identification tag 标示牌

imbalance [imˈbæləns] *n.* 不平衡，不均衡

imperative [imˈperətiv] *adj.* 强制的，必要的

improper treatment 不正确的治疗

in the name of 以……的名义，凭

inappropriate [ˌinəˈprəupriit] *adj.* 不适当的

induce [inˈdjuːs] *vt.* 劝诱，促使

indulgence [inˈdʌldʒəns] *n.* 放任

insidious [inˈsidiəs] *adj.* 阴险的

insurer [inˈʃuərə] *n.* 保险业者，保险公司

invaluable [inˈvæljuəbəl] *adj.* 无价的，价值无法衡量的

item of negligible value 价值不大的物品

judgement [dʒʌdʒmənt] *n.* 判断，看法



lavish ['læviʃ] *adj.* 非常大方的

license ['laisəns] *n.* 许可(证)，执照

literature ['litərətʃə] *n.* 文献，印刷品

logo ['ləugəu] *n.* 标识

manufacturer [,mænju'fæktʃərə] *n.* 制造业者，厂商

marketing agency 销售代理

maximize ['mæksimaiz] *vt.* 取……最大值，最大化

medical journal 医学杂志

medical practice 行医

medically equivalent 医学上相当的

minimize ['minimaiz] *v.* 使最小化

misleading [mis'li:diŋ] *adj.* 误导的

mixture ['mikstʃə] *n.* 混合，混合物，混合剂

moral outrage 道德义愤

multicentre [,mʌlti'sentə(r)] *adj.* 涉及多个(医学或研究)中心的

non-drug treatment 非药物治疗

obligation [,ɔbli'geiʃən] *n.* 义务，职责

obscure [əb'skjuə] *adj.* 模糊的

obsessive compulsive disorder 强迫性紊乱

offer of all-expenses-paid overseas travel 提供费用全免的海外旅游

on behalf of 代表，为了……的利益

optimal functioning 最佳的功效

orthodox marketing technique 传统的销售方法

overhaul [ˌəuvəˈhɔːl] *v.* 检查

overt [ˈəuvɜːt] *adj.* 明显的，公然的

paediatric practice 儿科(实践)

patent [ˈpeitnt] *n.* 专利权，专利品，专利的

patter [ˈpætə] *v.* 喋喋不休地说

permissible [pəˈmisibl] *adj.* 可容许的

personal and professional profile 个人和业务档案

persuasive [pəːˈsweisiv] *adj.* 善说服人的

pertinent article 相关的文章

pharmaceutical industry 医药行业

pharmaceutical marketing 药物营销

pharmaceutical promotion 药物促销

pharmaceutical representative 医药代表

pharmacist [ˈfɑːməsist] *n.* 配药者，药剂师

place order 下定单，订购

plug [plʌg] *n.* 对商业产品公开的称赞

ply [plai] *vi.* 辛勤工作，(船、车等)定期地来往

post-menopausal hormone 'deficiency' 更年期后荷尔蒙缺乏症

practicing physician 执业医师

predicament [priˈdikəmənt] *n.* 困境

prescriber [priˈskraibə] *n.* 处方者，开药者

prescribe [priˈskraib] *v.* 开药方



prescribing doctor 开处方的医生

prescription drug 处方药

prescription medication 处方药

prescription tracking system 处方追踪系统

prescription-only drugs 处方药

presentation [ˌprezənˈteiʃən] *n.* 陈述

promotion of medicinal drug 医药销售

promotional activity 促销活动

promotional material 宣传材料

provision [prəˈviʒən] *n.* 供应



reluctance [riˈlʌktəns] *n.* 不愿，勉强

research performance 研究成果

respond constructively 作出有建设性的反应

return [riˈtəːn] *n.* 利润，回报

roam [rəum] *v.* 闲逛，徜徉

sales representative and supervisor 销售代表和主管

sales representative 销售代表

scepticism [ˈskeptisizəm] *n.* 怀疑论，怀疑主义

scientifically validated 科学验证的

screened [skriːnd] *adj.* 遮蔽的，筛过的

seminar [ˈseminɑː] *n.* 研讨会

sense of obligation 义务感

side-effect *n.* 副作用

sneak in 偷偷进入



soaring ['sɔːriŋ] *adj.* 急剧上升的
social phobia 社会恐怖症
sophisticated applied science 复杂的应用学科
specialize in 擅长于，专攻
sponsor ['spɔnsə] *n.* 发起人，主办者；*v.* 发起，主办，赞助
spontaneously [spɔn'teiniəsli] *adv.* 自然地，本能地
sticky pad 不粘胶便笺簿
strychnine ['strikniːn] *n.* 士的宁，番木鳖碱
subscriber [səb'skraibə] *n.* 订户
supervising physician 主管医生
surgical device 手术设备
sustainable [sə'steinəbl] *adj.* 可以忍受的，足可支撑的
symptom ['simptəm] *n.* [医][植]症状，征兆
take on 呈现，具有
the WHO Ethical Criteria for Medicinal Drug Promotion 世界卫生组织医药销售职业道德规范
translate into 转化为
trinket ['triŋkit] *n.* 小装饰品
vitamin ['vitəmin] *n.* 维他命，维生素
vulnerable ['vʌlnərəbl] *adj.* 易受攻击的
waiting room 候诊室
well-recognised *adj.* 公认的
withdrawal [wið'drɔːəl] *n.* 收回，退回，取消



withstand [wið'stænd] *vt.* 抵挡，经受住

woo [wu:] *v.* 追求，恳求

5.2 工作与家庭冲突 Balance Work and Life

accessible [ək'sesiəbl] *adj.* 易接近的，可到达的

achieving a comfortable balance between work and personal life 工作和生活之间达成平衡

assertive [ə'sə:tiv] *adj.* 断定的，过分自信的

at odds 争执，不一致

autonomy [ɔ:'tɔnəmi] *n.* 自治

avoidable [ə'vɔidəbəl] *adj.* 可避免的

be accountable for 对……负责

breadwinner ['bred ˌwinə] *n.* 养家活口的人，负担家计的人

break [breik] *n.* 休息

burnout ['bə:naut] *n.* 耗尽，精疲力尽

cardiovascular [ˌkɑ:diəu'væskjulə] *adj.* 心血管的

career-oriented *adj.* 以事业为中心的

childrearing ['tʃildˌriəriŋ] *n.* 抚养小孩

circumstance ['sə:kəmstæns] *n.* 环境，境况

clarifying [ˌklæri'fairiŋ] *adj.* 澄清的

clarity ['klæriti] *n.* 清楚，透明

commence [kə'mens] *n.* 开始，着手

commitment [kə'mitmənt] *n.* 委托事项，许诺，承担义务

commute [kə'mju:t] *n.* 来回上下班

commuting times 往返上下班的次数

compensation [ˌkɔmpən'seiʃən] *n.* 补偿，赔偿

completion [kəm'pli:ʃən] *n.* 完成

compressed [kəm'prest] *adj.* 被压缩的

compromise ['kɔmprəmaiz] *n.&v.* 危及……的安全

computer system analyst 计算机系统分析员

constrict [kən'strikt] *v.* 压缩

consultant [kən'sʌltənt] *n.* 顾问，咨询者

corporate client 公司客户

corporate culture 公司文化

corporate environment 公司环境

corporation [ˌkɔ:pə'reiʃən] *n.* 社团，法人，公司，企业

counselor ['kaunsələ] *n.* 顾问，法律顾问

crave [kreiv] *v.* 恳求，渴望

crop up 突然出现

cull [kʌl] *v.* 精选

demanding position 要求高的职位

dilemma [di'lemə] *n.* 进退两难的局面，困难的选择

diminish [di'miniʃ] *v.* 减少，贬低

disregard [ˌdisri'gɑ:d] *v.&n.* 不理，漠视，忽视

distress [dis'tress] *n.* 悲痛，穷困，不幸，危难

domestic task 家务活

doorframe ['dɔ:freim] *n.* 门框



eclipse [i'klips] *vt.* 超越，使黯然失色

economic necessity 经济需要

elaborate [i'læbərit] *v.* 详细阐述

elusive [i'lu:siv] *adj.* 难懂的，难捉摸的，易忘的

emergency [i'mə:dʒənsi] *n.* 紧急事件，紧急需要

emergency moment 紧急情况

endeavor [in'devə] *n.* 努力，尽力

entry-level position 入门级的职位

equation [i'kweiʒən] *n.* 平衡

erroneously [i'rəuniəsli] *adv.* 错误地

establish a regular procedure 建立一个正规的程序



excel in 在……方面胜过

exec [ig'zek] *n.* 经理，行政人员

executive level 行政管理层

exhausted [ig'zɔ:stid] *adj.* 耗尽的，疲惫的

exhausting [ig'zɔ:stiŋ] *adj.* 令人疲乏不堪的

extended [ik'stendid] *adj.* 延长的，长期的

family obligation 家庭职责

family/work conflict 工作与生活的冲突

feedback ['fi:d,bæk] *n.* 反馈，反应

fiscal flexibility 财政的灵活度

flaw [flɔ:] *n.* 缺点，瑕疵

flex hours 灵活的工作时间

flexibility [,fleksi'biliti] *n.* 弹性，机动性

flexible scheduling 灵活的时间安排

flexible working options 灵活的工作选择

flextime ['flekstaim] *n.* 弹性上班制

follow through 坚持到底

frantic schedule 忙乱的(工作)时间表

gender-biased *adj.* 带有性别偏见的

grocery ['grəusəri] *n.* 食品，杂货

guilt [gilt] *n.* 罪行，内疚

hard and fast 严格的，搁浅的



hectic ['hektik] *adj.* 兴奋的，狂热的

high-pressured *adj.* 高压的

ideal workplace 理想的工作场所

imperative [im'perətiv] *n.* 命令，需要

implementation [ˌimplimen'teiʃən] *n.* 执行

in the long run 最后

inability [ˌinə'biliti] *n.* 无能，无力

incentive [in'sentiv] *n.* 动机，激励

increased job demand 不断增加的工作要求

international conglomerate 国际大公司

intimacy quotient 亲密指数

intrusion [in'tru:ʒən] *n.* 闯入，侵扰

inviting environment 令人动心的环境

job posting 职位空缺

job satisfaction 工作的满意度

judicious [dʒuːˈdiʃəs] *adj.* 明智的
juggling of family and career 在家庭和事业之间挣扎
justifiable [ˈdʒʌstifaiəbl] *adj.* 有理由的
lessen [ˈlesən] *v.* 减少，减轻
limitation [ˌlimiˈteiʃən] *n.* 限制，局限性
log [lɔg] *v.* 度过或积累(时间)
lose out 失败，输掉
maintain a healthy ratio of work and life 维持一个健康的工作生活比
make no bones of 对……毫不踌躇，不反对
male dominated 以男性为主导的
marital satisfaction 婚姻满意度
massage [ˈmæsɑːʒ] *v.&n.* 按摩
meditation [ˌmediˈteiʃən] *n.* 沉思，冥想
mind-boggling *adj.* 令人难以置信的
mindset [ˈmaindset] *n.* 思想倾向
minority [maiˈnɔriti] *n.* 少数
moving target 活动目标
mundane [mʌnˈdein] *adj.* 世俗的，平凡的
myopic [maiˈɔpik] *adj.* 近视的
nanny industry 保姆行业
nighttime [ˈnaiˈ-taim] *n.* 夜间
nuclear family 核心家庭，小家庭(只包括父母和子女的家庭)

nugget [ˈnʌgit] *n.* 天然金块

nutrition [nju:ˈtriʃən] *n.* 营养

obstacle [ˈɔbstəkl] *n.* 障碍，妨害物

occasional unpredictability 偶然的不可预见性

online recruitment site 在线招聘

optional hours 可选择的工作时间

optional [ˈɔpʃənl] *adj.* 可选择的，随意的

overtime [ˈəuvətaim] *n.* 超时，加班；*adj.* 超时的

overwhelm [ˌəuvəˈwelm] *vt.* 受打击，压倒



pager [ˈpeidʒə] *n.* 呼机，寻呼机

paradoxical [ˌpærəˈdɔksikəl] *adj.* 荒谬的

perfectionist [pəˈfekʃənist] *n.* 十全十美主义者

perform multiple roles 扮演多个角色

perpetually [pəˈpetʃuəli] *adv.* 永恒地，终身地

perplexing [pəˈpleksiŋ] *adj.* 复杂的，令人困惑的

prayer [preiə] *n.* 祈祷

pretax [ˈpri:tæks] *adj.* 扣税前的

priority [praiˈɔriti] *n.* 优先，优先权

problematic [ˌprɔbləˈmætik] *adj.* 问题的，有疑问的

professional [prəˈfeʃənl] *n.* 自由职业者，专业人员

prone to 倾于……

psychological conflict 心理的斗争、抵触

pursue their career goal 追求职业目标

reap [ri:p] *v.* 收获

redundancy [ri'dʌndənsi] *n.* 冗余
relentless pressure 无情的压力
resentment [ri'zentmənt] *n.* 怨恨，愤恨
resilience [ri'ziliəns] *n.* 愉快的心情
responsive [ri'spɔnsiv] *adj.* 作出响应的
rotate [rəu'teit] *v.*(使)旋转
routine maintenance 定期维修，日常保养
sacrifice ['sækrifais] *v.*&*n.* 牺牲
scramble ['skræmbl] *v.*&*n.* 混乱，匆忙
seaside condo 海滨公寓
shortchange ['ʃɔ:t,tʃeindʒ] *n.* (找钱时故意)少找零头，欺骗
social event 社交活动
software developer 软件开发者
stay-at-home spouse 留守在家的配偶
strategy ['strætidʒi] *n.* 策略
strength training 体力训练
sufficient [sə'fiʃənt] *adj.* 充分的
supportive [sə'pɔ:tiv] *adj.* 支持的，支援的
system support engineer 系统支持工程师
telecommute ['telikə,mju:t] *n.* (在家里通过使用与工作单位连接的计算机终端)远距离工作
telecommuting ['telikə,mju:tiŋ] *n.* 远程交换，远程办公
tenure ['tenjə] *n.* 任期，(土地)使用期限

the balancing act between work and personal life 平衡工作和生活法

therapist ['θerəpist] *n.* 临床医学家

time flexibility 时间的灵活性

tollbooth ['təulbu:θ] *n.* 过路收费亭

top-level management 高级管理层

truce [tru:s] *n.* 休战，休止

turnover rate 员工的流失率

unpredictability [ʌn,pridiktə'biliti] *n.* 不可预见性

up front 事先，预先

vending machine 自动售卖机

wield power 行使权力

work schedule 工作时间表

workload ['wə:kləud] *n.* 工作量

5.3 面试技巧 The Interview Skills

accomplishment and achievement 造诣和成就

ambiguous [æm'bigjuəs] *adj.* 暧昧的，不明确的

anecdotal example 轶事一样的例子

anecdote ['ænikdəut] *n.* 逸事，轶事

annual report 年度报告

artifact ['ɑ:tifækt] *n.* 典型的物件

assumption [ə'sʌmpʃən] *n.* 假定，假装

audition [ɔ:'diʃən] *n.* 试听

award [ə'wɔ:d] *n.* 奖励

be qualified for 胜任

cautious ['kɔ:ʃəs] *adj.* 谨慎的

chamber of commerce 商会

clarification [ˌklærifi'keiʃən] *n.* 澄清，分清

commit to memory 牢记

company literature 公司文献(有关公司的介绍)

confident ['kɔnfidənt] *adj.* 自信的

dedicated ['dedikeitid] *adj.* 专注的

dependable [di'pendəbl] *adj.* 可靠的

efficient [i'fiʃənt] *adj.* 高效的



employee handbook 员工手册

employer-centered *adj.* 以顾主为中心的

enthusiasm [in'θju:ziæzəm] *n.* 热情

excellent communication skill 出色的沟通技巧

exemplify professional behavior 展示出专业的举止

face-to-face *adv.* 面对面

field of expertise 专门技术

first impression 第一印象

formulate ['fɔ:mjuleit] *vt.* 明确地叙述

gather ['gæðə] *vt.* 收集

grab the attention 引起注意

grant [grɑ:nt] *vt.* 同意，准予

grievance ['gri:vəns] *n.* 委屈，不平

in person 亲自

in the employer's shoes 从顾主的角度来考虑问题

in-depth research 深入的研究

in-depth *adj.* 深入的，深奥的

industrial guide 工业指南

initiative [i'niʃətiv] *n.* 主动

inquiry [in'kwaiəri] *n.* 询问

insincere [ˌinsin'siə] *adj.* 虚假的

job offer 工作

job search counselor 求职顾问

keep in mind 牢记

knowledgeable ['nɔlidʒəbəl] *adj.* 知识渊博的，知晓的

legitimate [li'dʒitimit] *adj.* 合法的，合理的

letter of reference 推荐信

loyal ['lɔiəl] *adj.* 忠诚的

major weaknesses or areas for improvement 主要缺点或需改进的地方

make a worthwhile contribution 作出贡献

manageable ['mænidʒəbl] *adj.* 易管理的

match the need 满足需要

maverick ['mævərik] *n.* 闹独立的人

mock interview 模拟面试

negative reflection 负面的反映

personality [ˌpə:sə'næliti] *n.* 个性，人格



philosophy or theoretical methodology　哲学观或理论方法

pitch in　努力投入

portfolio [pɔ:t'fəuliəu]　*n.* 个人材料(求职时准备的个人材料的汇集)

positive attitude　积极的态度

prepare in advance　事先准备

presentation [ˌprezən'teiʃən]　*n.* 介绍，陈述

problem-solver　*n.* 问题的解决者

professional attitude and motivation　专业态度和动机

professional [prə'feʃənəl]　*n.* 专业人员

project a sense of confidence　表现自信心

prop [prɔp]　*n.* 道具

qualifications for the job　胜任该工作所需的资历条件

rehearse [ri'hə:s]　*v.* 排练，练习

reiterate [ri:'itəreit]　*vt.* 重申

relevant trait and attribute　相关的特点和品质

resume [ri'zju:m]　*n.* 简历

self-centered　*adj.* 自我为中心的

sense of enthusiasm, pride, and dedication about your work　对工作的热情、自豪和奉献

sharpen ['ʃɑ:pən]　*v.* 磨快，削尖

solid handshake　有力的握手

sound canned　录制的声音

specific qualification　特殊的资质

strength [streŋθ] *n.* 优点

tackle ['tækl] *vt.* 处理，解决

tangible ['tændʒibl] *adj.* 切实的

team player 具有团队精神的人

tenacious [ti'neiʃəs] *adj.* 顽强的

testimonial [,testi'məuniəl] *n.* 证明书，推荐信

underlying [,ʌndə'lai-iŋ] *adj.* 根本的，潜在的

unique strength 独特的优势

verbatim [və:'beitim] *adv.* 逐字地

viable candidate 合格的应聘者



well-suited *adj.* 适合的

5.4 工作场所吸烟 Smoking in Workplace

accidental injury 意外伤害

aggravate ['ægrəveit] *vt.* 使恶化，加重

air conditioning 空气调节装置

Approved Code of Practice (ACOP) 核准的行为准则

asthma ['æsmə] *n.* [医]哮喘

asthmatic [æs'mætik] *adj.* 哮喘的，患哮喘症的

authoritative source 权威消息来源

ban [bæn] *n.* 禁令；*vt.* 禁止

bargaining agreement 商谈协议

biochemical [,baiəu'kemikəl] *adj.* 生物化学的

bronchitis [brɔŋ'kaitis] *n.* [医]支气管炎

cancer-causing compound 致癌化合物

carcinogencity [ˌkɑːsinədʒəˈnisiti] *n.* 致癌

carcinogen [kɑːˈsinədʒən] *n.* 致癌物质

central heating 中央暖气系统

chronic respiratory disease 慢性呼吸道疾病

clarify [ˈklæsifai] *v.* 澄清，阐明

code of conduct 行动守则，管理法典

compatible [kəmˈpætibl] *adj.* 谐调的，一致的，兼容的

compliance with the legislation 遵守法律

complimentary [ˌkɔmpliˈmentəri] *adj.* 互补的

comply [kəmˈplai] *vi.* 顺从，遵守

consensus [kənˈsensəs] *n.* 一致同意，多数人的意见，舆论

conservative [kənˈsəːvətiv] *adj.* 保守的，守旧的

contaminant [kənˈtæminənt] *n.* 致污物，污染物

de facto 事实上的，实际的

dedicated smoking room 专门供吸烟的房间

deductible [diˈdʌktəbl] *adj.* 可扣除的

denounce [diˈnauns] *vt.* 公开指责，公然抨击，谴责

disability [ˌdisəˈbiliti] *n.* 残疾

discount [ˈdiskaunt] *n.* 折扣

disinformation [ˌdisinfəˈmeiʃən] *n.* 故意的假情报

drape [dreip] *n.* 窗帘

Environmental Tobacco Smoke(ETS) 由于他人吸烟导致

的烟雾

exhale [eks'heil] *v.* 呼气，发出

eye irritation 眼睛发炎

eye or respiratory irritant 刺激眼睛或呼吸道的物质

filter ['filtə] *n.* 过滤器，过滤

fluid ['flu:id] *n.* 流动性

go to great lengths 竭尽全力

health and safety legislation 健康和安全立法

health insurance 健康保险

hierarchy ['haira:ki] *n.* 层次，层级

hospitality sector 服务行业

hospitality trade 服务业

incidence of asthma 哮喘的发病率

increase productivity 提高生产力

incremental health insurance cost 增加的健康保险费用

indoor air pollutant 室内空气污染物

Industrial Tribunal 工业法庭

inefficiency [,ini'fiʃənsi] *n.* 无效率，无能

involuntary smoking 被动吸烟

keep at bay 阻止，挡住

legal duty 法律义务

legal obligation 法律义务

legal status 法律地位

litigation [,liti'geiʃən] *n.* 诉讼，起诉



loss of attention 缺乏注意力

lower attentiveness 注意力减弱

lower respiratory tract infection 下呼吸道感染

lowered productivity 下降的生产力

maintenance cost 维护费用

metabolic [ˌmetəˈbɔlik] *adj.* 代谢作用的，新陈代谢的

metabolized product 代谢变化的产物

morale [məˈrɑːl] *n.* 员工士气

morbidity [mɔːˈbiditi] *n.* 病态，不健全，发病率

mortality [mɔːˈtæliti] *n.* 死亡率

nicotine withdrawal symptom 烟碱退隐症状

obligatory [əˈbligətəri] *adj.* 义不容辞的，必须的

offshore installation 离岸设施

passive smoking 被动吸烟

penalize [piːnəlaiz] *v.* 处罚

phlegm [flem] *n.* 痰

physical depreciation 实物折旧，有形损耗

pneumonia [njuːˈməuniə] *n.* [医]肺炎

preferred option 首选

premise [ˈpremis] *n.* 房屋

premium [ˈpriːmiəm] *n.* 额外费用，保险费

prevail [priˈveil] *vi.* 流行，获胜

prevalence [ˈprevələns] *n.* 流行

private sector 私营成分，私营部门



propensity [prəˈpensiti] *n.* 倾向

quasi-legal status 准法律地位

repercussion [ˌriːpəˈkʌʃən] *n.* 反响

respiratory illness 呼吸道疾病

respiratory problem 呼吸问题

restricted [riˈstriktid] *adj.* 受限制的，有限的

secondhand smoke 二手烟

semiannually [ˌsemiˈænjuəli] *adv.* 每半年

severity of symptom 症状的严重性

smoke-free policy 无烟政策

smoking cessation program 禁烟活动

smoking culture 吸烟文化

sore eyes and throat 眼睛和喉咙发炎

subscribe [səbˈskraib] *v.* 捐款，赞成，预订

subsidy [ˈsʌbsidi] *n.* 补助金，津贴

symptom of upper respiratory tract irritation 上呼吸道发炎的症状

tavern [ˈtævən] *n.* 酒馆，客栈

temporary abstinence 临时戒烟

temporary replacement 临时替换人员

tobacco-specific cancer-causing chemical 烟草专有的化学物质

transitional arrangement 过渡期的安排

urine [ˈjuərin] *n.* 尿



ventilation [ˌventiˈleiʃən] *n.* 通风，空气流通
visualize [ˈviʒuəlaiz] *v.* 形象化，显现
welfare [ˈwelfɛə] *n.* 福利，幸福；*adj.* 福利的
well-received *adj.* 被公认的
wheeze [wiːz] *vi.* 喘息
workplace [ˈwəːkpleis] *n.* 工作场所，车间

5.5 室内综合症 Sick Building Syndrome

accumulate [əˈkjuːmjuleit] *v.* 积聚，堆积
acute reaction 剧烈反应
acute [əˈkjuːt] *adj.* [医]急性的，剧烈的
adhesive [ədˈhiːsiv] *adj.* 带粘性的；*n.* 胶粘，粘合剂
air duct 通风管道
air filter 空气过滤器
air freshener 空气清新剂
air intake vent 进气管道
air outlet 出气口
airborne building contaminant 由空气传播的建筑物污染物
airtight [ˈɛətait] *adj.* 密封的
airway and sinus infections 呼吸道感染
allergen [ˈælədʒən] *n.* [医]变态反应原，过敏原
allergen-producing plant 产生过敏原的植物
allergic reaction 过敏反应

allergic response　过敏反应

allergic-like reaction　过敏性反应

allergic [əˈləːdʒik]　*adj.* 过敏的

allergy [ˈælədʒi]　*n.* [医]敏感症

alleviate [əˈliːvieit]　*vt.* 使(痛苦等)易于忍受，减轻

aspergillosis [ˌæspədʒiˈləusis]　*n.* 曲霉病(由曲霉属真菌引起的传染病，多见于鸟类，较少发生于人)

asphyxiant [æsˈfiksiənt]　*adj.* 导致窒息的；*n.* 引起窒息的事物



asthma mortality　哮喘死亡率

attain [əˈtein]　*v.* 达到，获得

attribute [ˈætribjuːt]　*vt.* 归结于

backing [ˈbækiŋ]　*n.* 衬背

benzene [ˈbenziːn]　*n.* [化]苯

biological contaminant　生物致污物

black or greenish smudge or smear　黑色或绿色的污点或污渍

breeding ground　滋生地

building infrastructure　建筑基础设施

carpeting [ˈkɑːpitiŋ]　*n.* 毛毯，地毯毛毯

casual exposure to heavy metals　偶然接触到重金属

Caucasian [kɔːˈkeiziən]　*n.* 白种人

central heating and cooling system　中央冷暖系统

chemical contaminant　化学污染物

chemical or biological contaminant　化学或生物污染物

chemical toxin　化学毒素

chest tightness　胸闷

chill [tʃil]　*n.* 寒战

chronic ['krɔnik]　*adj.* 慢性的

Cladosporium and Penicillium fungi　青霉菌

cleaners ['kli:nəs]　*n.* 洗衣店

cleaning agent　清洁剂

clinically defined disease　临床诊断的疾病

closed container　密封的容器



cockroach ['kɔk-rəutʃ]　*n.* 蟑螂

cologne [kə'ləun]　*n.* 科隆香水

combination interaction　化合物交互作用

combustion pollutant　燃烧污染物

combustion [kəm'bʌstʃən]　*n.* 燃烧

comfort ['kʌmfət]　*n.* 舒适

complainant [kəm'pleinənt]　*n.* 投诉者，发牢骚的人

contaminant [kən'tæminənt]　*n.* 致污物，污染物

contamination [kən,tæmi'neiʃən]　*n.* 污染

contributing factor　诱因，因素

copy machine　复印机

cost-effective means　经济的方法

covering ['kʌvəriŋ]　*n.* 遮盖物

crowding ['kraudiŋ]　*n.* 拥挤现象

dander [ˈdændə] *n.* 头皮屑

deferred maintenance 逾期养护

dehumidifier [ˌdiːhju(ː)ˈmidifaiə] *n.* 减湿器

deodorant [diːˈəudərənt] *n.* 除臭剂

detergent [diˈtəːdʒənt] *n.* 清洁剂，去垢剂

discomfort [disˈkʌmfət] *n.* 不便之处，不适

dizziness [ˈdizinis] *n.* 头昏眼花

dizzy [ˈdizi] *adj.* 晕眩的

drain [drein] *n.* 排水沟



duct [dʌkt] *n.* 输送管，排泄管

dust mite 尘土微粒

elevated [ˈeliveitid] *adj.* 提高的

emit [iˈmit] *vt.* 发出，排放

energy efficiency 能源效率

exhausted [igˈzɔːstid] *adj.* 筋疲力尽的

exhaust [igˈzɔːst] *n.* 排气，排气装置

eye and/or nasopharyngeal irritation 眼睛和鼻咽部发炎

eye strain 视觉疲劳

fabric [ˈfæbrik] *n.* 织品，织物，结构

fatigue [fəˈtiːg] *v.&n.* 疲乏，疲劳

fiberboard [ˈfaibəbɔːd] *n.* 纤维板

fiberglass [ˈfaibəglɑːs] *n.* 玻璃纤维

finish [ˈfiniʃ] *n.* 磨光，末道漆

fireplace [ˈfaiəpleis] *n.* 壁炉

floor covering 地面的遮盖物

foam insulation 泡沫塑胶绝缘

foreign protein 异种蛋白

formaldehyde [fɔːˈmældihaid] *n.* [化]甲醛，蚁醛

fungal growth and sporulation 真菌生长和孢子形成

fungi, bacteria, and viruses 真菌、细菌和病毒

garage [ˈgæridʒ] *n.* 车库，修车厂

glue [gluː] *n.* 胶水

hair spray 发胶

heat exchanger 换热器

heating device 暖气设备

heating, cooling and ventilating systems 暖气、冷气和通风系统

heating, ventilating, and air conditioning (HVAC) systems 加热、通风和空调系统

high concentration 高浓度

human tissue 人体组织

humidifier [hjuːˈmidifaiə] *n.* 增湿器，湿润器，湿度调节器

hypersensitivity disease 超敏性疾病

hypochondriac [ˌhaipəˈkɔndriæk] *n.* 忧郁症患者；*adj.* 忧郁症的，患疑病的

immune system 免疫系统

inadequate temperature, humidity, or lighting 温度、湿度

或亮度不够

inadequate ventilation 通风不够

inconsistent [ˌinkənˈsistənt] *adj.* 不一致的，不协调的，矛盾的

indoor pollution 室内污染

infection [inˈfekʃən] *n.* 传染，传染病，感染

infestation [ˌinfeˈsteiʃən] *n.* (害虫)群袭，出没，横行

ingredient [inˈgriːdiənt] *n.* 成分，因素

inhabit [inˈhæbit] *vt.* 居住于，栖息

inhalation [ˌinhəˈleiʃən] *n.* 吸入



installation [ˌinstəˈleiʃən] *n.* 安装，装置

insulated [ˈinsjuleitid] *adj.* 绝缘的

insulation [ˌinsjuˈleiʃən] *n.* 绝缘

irritable [ˈiritəbl] *adj.* 易怒的

irritant [ˈiritənt] *n.* 刺激物；*adj.* 刺激的

irritation of mucous membrane 黏膜发炎

itchy skin 皮肤瘙痒

itchy, runny eyes and nose 眼睛发痒和流鼻水

latex paint 乳胶漆

leaking roof 漏的屋顶

legionella [liːdʒiˈneə(r)] *n.* 军团菌

Legionnaires' disease 军团病

lethargy [ˈleθədʒi] *n.* 无生气

level of microorganism 微生物含量

limitation [ˌlimiˈteiʃən] *n.* 局限性

lining [ˈlainiŋ] *n.* 内层，衬套

linoleum [liˈnəuliəm] *n.* 油布毡

living organism 生物体

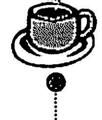
localize [ˈləukəlaiz] *v.*(使)局部化，(使)地方化，停留在一个地方

location [ləuˈkeiʃən] *n.* 位置，场所，特定区域

maintenance costs 维修费用

malfunctioning [mælˈfʌŋkʃəniŋ] *n.* 故障

meet ventilation standards 满足通风的要求



mercury [ˈmə:kjuri] *n.* 水银，汞

metabolize [miˈtæbəlaiz] *v.* 产生代谢变化

methelyne chloride 燃烧产生的污染物质

microbial contamination 微生物污染

microorganism [ˌmaikrəuˈɔ:gənizəm] *n.* 微生物

mildew [ˈmildju:] *n.* 霉，霉菌；*v.* 生霉

modification [ˌmɔdifiˈkeiʃən] *n.* 更改，修改

moisture levels and carbon dioxide 湿气水平和二氧化碳

mold [məuld] *n.* 真菌

motor vehicle exhaust 机动车废气

muscle ache 肌肉疼痛

nausea [ˈnɔ:ziə] *n.* 反胃，恶心，极度的不快

nitrogen dioxide 二氧化氮

norm [nɔ:m] *n.* 标准，规范



nutrient ['nju:triənt] *n.* 营养
occupancy ['ɔkjupənsi] *n.* 占有
occupant activity 居住者的活动
occupant ['ɔkjupənt] *n.* 占有者，居住者
oil embargo 石油禁运
olive tree 橄榄树
operable ['ɔpərəbl] *adj.* 可操作的
operating procedure 操作程序
organism ['ɔ:gənizəm] *n.* 生物体
outdoor air ventilation 室外空气通风
outgassing of formaldehyde, organic compounds, and plastics 甲醛、有机化合物和塑料的除气作用
outweigh [aut'wei] *v.* 超过
paneling ['pænəliŋ] *n.* 镶板，嵌板
particulate [pə'tikjulit] *n.* 微粒；*adj.* 微粒的
pathogen ['pæθədʒən] *n.* 病原体(物)
penicillium [ˌpeni'siliəm] *n.* [微]青霉菌
perchloroethylene [pəˌklɔ:rəu'eθili:n] *n.* [化]全氯乙烯
perfume ['pə:fju:m] *n.* 芳香，香水
pesticide ['pestisaid] *n.* 杀虫剂
photo solution 照片溶液
pinpoint ['pinpɔint] *v.* 查明
plumbing vent 铅管通风管
plywood ['plaiwud] *n.* 夹板，合板

polished concrete 磨光的混凝土

pollen ['pɔlən] *n.* 花粉

pollutant source 污染源

pollutant [pə'lu:tənt] *n.* 污染物

pose [pəuz] *v.* 引起，造成

predominant culprit 主要原因

prescribe [pri'skraib] *v.* 指示，规定

preservative [pri'zə:vətiv] *n.* 防腐剂

prevalent ['prevələnt] *adj.* 普遍的，流行的

printing facility 印刷设备

reaction [ri'ækʃən] *n.* 反应

reconfigure [ˌri:kən'figə(r)] *v.* 重新装配，改装

reduce worker productivity 降低工人生产率

rehab ['ri:hæb] *n.* 修复

relative humidity 相对湿度

remodeled [ˌri:'mɔdlid] *adj.* 改造的

removal [ri'mu:vəl] *n.* 消除，清除

reproductive [ˌri:prə'dʌktiv] *adj.* 再生的，复制的

resin ['rezin] *n.* 树脂

restroom [restrum] *n.* 公共厕所

retrofit ['retrəufit] *n.* 样式翻新

routine maintenance of HVAC systems 对HVAC系统的日常维修

sanitary condition 卫生条件

scent [sent] *n.* 气味，香水

scratchy throat 喉咙痒

sealed [siːld] *adj.* 未知的，密封的

sensitivity to odors 对气味过敏

serious health risk 严重的健康隐患

severe allergy 严重过敏

shampoo [ʃæm'puː] *n.* 洗发精，洗发香波

sick building syndrome (SBS) 室内综合症

solvent ['sɔlvənt] *adj.* 溶解的；*n.* 溶剂

spore [spɔː] *n.* 孢子

sporulation of fungi 孢子的形成

stagnant water 停滞的水

stimulin ['stimjulin] *n.* 刺激物

sulfur dioxide [化]二氧化硫

symptom ['simptəm] *n.* 症状，征兆

synergistic [ˌsinə'dʒistik] *adj.* 增效的，协作的，互相作用[促进]的

take the lead 率先

temperature fluctuation 温度波动

threshold level 极限水平

throat irritation 喉咙不适

tile [tail] *n.* 瓷片

tobacco smoke 烟

tolerance ['tɔlərəns] *n.* 忍受，容忍



toxicosis [tɔksi'kəusis] *n.* [医]中毒

unspecified stimulus 不明刺激物

unvented space heater 不排气的加热器

upgrade [ʌp'greid] *v.* 升级，改良品种

upholstery [ʌp'həulstəri] *n.* 室内装潢，室内装璜业

urea ['juəriə] *n.* [化]尿素

ventilation [ˌventi'leiʃən] *n.* 通风，流通空气

virus ['vaiərəs] *n.* [微]病毒，毒害

volatile organic compounds (VOCs) 挥发性的有机化合物

water-stained ceiling tile 有水渍的天花板瓷砖

waxing ['wæksiŋ] *n.* 上蜡

well-ventilated area 通风良好的地方

widespread ['waidspred] *adj.* 分布广泛的，普遍的

编辑：郭新义　封面设计：李瞳

本书所收入的均是真正意义上的在雅思阅读考试中出现的高频词汇，并按照实战要求对这些词汇进行科学分类分级，满足不同考生的需要。既照顾到高中学生的需求——"保6词汇"，又兼顾英语专业考生的需要——"保7词汇"。让不同考生在短时间内有的放矢，把有限的时间和精力用在"刀刃"上。

本书体积小，便于携带，方便考生把散碎的时间充分利用，提高备考效果。

吴建业



环球雅思学校写作主讲。授课语言精炼、严肃认真，是学术派雅思专家；熟悉历届考题的题型动态，对考题预测和夺取高分有独特方法，能够全方位提高作文水平和应试成绩。其著名的"十大原则"，灵活、实效，深受学生推崇；独创的"雅思写作百变作文法"帮助无数考生取得优异成绩。

雅思阅读词汇小伴侣
雅思写作词汇小伴侣
雅思听力词汇小伴侣
雅思口语词汇小伴侣

ISBN 978-7-111-12916-5
9 787111 129165　01>
定价：18.00元
地址：北京市百万庄大街22号　邮政编码：100037
联系电话：（010）68326294　网址：http://www.cmpbook.c
E-mail:online@cmpbook.co